杂志导读

电脑迷官方读者论坛全新升级改版欢迎访问！

盒装正版卡巴斯基每周送，详情请访问电脑迷读者论坛bbs.cpcfan.com

P6 关注

存储巨人遭遇固件门

倒春寒中的希捷

2009年春节前夕，希捷公开承认旗下30款主流硬盘存在固件问题，会出现随机“卡死”现象，并宣布针对大众消费者的多个系列硬盘 质保年限将从五年缩减至三年。一连串不利事件的打击，一股“倒春寒”开始侵袭希捷这一存储领域的巨头。

P10 帮你选套餐 **手机看遍互联网**

手机上网费降了，但天下毕竟没有免费的“套餐”，手机上网仍按流量收费。如何在有限的流量内获得更好的上网体验，选择什么手机浏览器上网才能节省？本文将告诉你三套不同的省钱方案。

P30 点击的乐趣 **触摸屏走近PC**

科幻电影中，主角的双手在屏幕上不停划动，需要的资料就被自如地拖曳、放大，这样的操作方式让不少用户心仪不已，随着Windows 7对触摸屏有更好的支持，触摸屏正在走近我们的生活。



P56 用好《电脑迷》光盘 **让软件设置雷打不动**

在《电脑迷》的帮助下，重装系统不再困难。不过，在装好之后，一些软件和重要文档会丢失数据。有没有办法在系统重装之后，软件的配置和重装之前一样，我的文档也不用再担心丢失？用好本期《电脑迷》配套光盘，无论重装多少次系统，软件设置也能雷打不动。

P82 提高效率 **从录入开始**

办公最重要的就是讲究效率，可有些不起眼的事情却拖了事情的后腿。就拿将资料录入Excel文档来说吧，看起来是件小事，可要不注意方式方法，就得做不少无用功。要想提高工作效率，还是要从基本功抓起，所谓“磨刀不误砍柴工”嘛。

光盘导读

职场新人电脑宝典

帮刚入职的职场新人尽快熟悉办公电脑的操作，快人一步。

位置：职场新人



看过本专题后，马上行动，开始你的网赚之旅。

位置：网络赚钱全攻略

高清摄像机解密刘谦春晚魔术

通过高清频道的视频，再经过一帧帧慢放，终于看出其中的奥秘！

位置：休闲E站

[解谜]忍者之弓

解谜游戏忍者之弓谜题难度不高，画面精美情节有趣，应该能吸引你通关。

位置：游戏人生

30年最经典30首华文歌曲铃声



位置：玩机e族

盘点：曾经客串央视春晚小品的当红主持人

位置：休闲E站

精品内容推荐

游戏人生：[RPG]飞石英雄 [动作]不死猎人
缤纷桌面：模特集锦1600×1200
玩机e族：牛人牛年选牛机 09年新机展望
音乐时空：张靓颖《张靓颖@音乐》
硬用天堂：适合女性使用的笔记本
网络游戏：《极品飞车》系列三款新作首张游戏画面公开
休闲E站：2009年最火爆的14部好莱坞大片前瞻
视频乐园：Google Earth带你欣赏超高清名画
软件教程：“可牛”的效果创意展

精品软件推荐

一键还原精灵 装机版 8.15	AI RoboForm(自动填表工具)
驱动精灵2008	奇虎360安全卫士
百度硬盘搜索正式版	酷狗 v5.328
Windows 7快捷键	按键娃娃 3.0
果果记账本 1.3	金山网盾 1.0
PS3手柄驱动应用程序	美图秀秀
Registry Toolkit 3.5	HeadMouse 1.0
阿里旺旺一键去广告补丁 2.1	火狐中国版 3.0.5
可牛影像	BurnAware Free Edition免费刻录软件
HeadMouse 1.0	XP Codec Pack免费解码器

目录 CONTENTS

总第114期 2009年2月15日出品 www.cpcfan.com

6 关注

6 存储巨人遭遇“固件门”——倒春寒中的希捷

8 电脑迷俱乐部

10 初学者园地

10 帮你选套餐，手机看遍互联网
12 加速不是减速调教Prefetch
13 经典电影动画DIY
14 牛年要牛！一分钟成大明星
15 还等什么？快把你的QQ邮箱变成网络硬盘
巧用360离线打补丁
16 安抚Vista保护硬盘
17 打开双屏，一机多用
18 自制菜鸟专用BT

19 PCFAN评测室

主流芯片组全接触

10款主流芯片组主板对比测试

我们搜集了市场上最主流的芯片组主板，我们使用了最全面的测试方法，我们对产品的选购要点进行了最细致的分析……十款主流芯片组，总有一款适合您。



25 音频世界

25 速度与激情——《吉他英雄》触电摇滚吉他
26 距离论——展会新品离我们有多远
28 音质论英雄——三诺H-261
新春装机好选择——奋达F313
外形升级——现代HY-9500二代

29 硬件加油站

29 主板电气性能 用眼睛看出来

30 技术沙龙

30 点击的乐趣 触摸屏走近PC

32 硬用天堂

32 游戏手柄，无限玩（二）
——让PS3手柄为PC游戏服务

33 新品SHOW场

33 享受上网本带来的色彩视觉冲击力
34 X58平台也有高性价比——精英X58B-A主板
35 真正一线MCP7A杀到——华硕P5N7A-VM主板
超高频率 超低延迟
——金士顿HyperX KHX14400D3K2 DDR3 1800内存
升级版 更耀眼
——盈通G9600GT-512GD3游戏高手全能版显卡
36 功耗节省看得见
——华硕Super全能王DRW-22B1ST 22×刻录机
37 Mini时尚——先马516机箱
120帧/秒的快感——蓝色妖姬T900摄像头
稳定高效 宜商宜家——华硕M5000 PC
38 多媒体娱乐强机——优派VA2626wm上市
23.6英寸率先杀价——三星2494HS低价登场
24英寸生力军——LG W2442PA现身
39 掌控高清时代——昂达VX535HD体验
数字家居新元素—— 天敏DPF700数码相框上市
40 本本超频风——MSI GX400试用手记
12英寸新贵——华硕N20G585A-SL亮相

41 硬用天堂

41 易PC 1000H触控板巧用多点触控功能
42 简便不简单——HDMI接口使用手记(完结篇)
43 迎接“后超频时代”的到来

44 选购指南

44 以“全高清”的名义——市售1080P LCD推荐

46 专题策划

高效工作

从这里开始



本期光盘包含如下内容：

全方位打造职场达人

★零起步，快速进入办公角色

★《电脑迷》2008年度办公应用技巧精选

53 多媒体广场

53 为图片添加动态聚焦环——静态图片巧变动感视频
54 乾坤大挪移

55 软件学苑

55 删除需要密码

56 用好《电脑迷》光盘 让软件设置雷打不动

58 软件面对面

系统备份还原谁最强 四款备份还原软件大比拼

所谓“养兵千日，用兵一时”这就是备份与还原软件扮演的重要角色，因为它，你可以避免重新安装系统这样繁琐的操作。

60 新软推荐

62 系统安全

62 瑞星木马行为防御——从根本上杜绝病毒

63 NOD32的云安全

杀软前线

64 技巧与实践

64 QQ缘分天注定

65 图片浏览也要精挑细选

网络时断时续 也能用好Gmail

66 有问答的空间，也能轻松看照片

用暴风影音2009看高清

发送视频留言

67 自动过滤“小”文件

挖出QQ贺卡的地址

管理电子书，我只用IE

68 搜索特定大小的图片，我能行

漫画在线还是离线看，悉随尊便

69 绝不错过重要信用卡账单电子邮件

让Vsita侧边栏的RSS也能及时更新

利用加加快速输入带圈数字

70 Flickr照片上传贼轻松

轻松定制情人节纪念品

71 酷狗听歌有新招

利用Google Earth查看城市的变迁

72 完美地秀一小脸

Windows 7功能模仿秀

73 简单搞定卡巴斯基2009的离线更新

本本重设电源管理让Vista Win7醒来就上网

MSN安全设置避免邮箱被偷窥

74 办公软件

74 提高效率，从录入开始

75 Office加油站

76 Excel、Word数据一步到位

77 一分钟创建演示文稿

78 网站导航

电脑迷

09年全年订户

独享

您最喜爱的《电脑迷》

2009年

征订开始啦！

我们将带领您走进IT世界的大门

只要您在2009年3月1日前邮购

2009年全年《电脑迷》（价格187.2元）

即可选择以下独享活动之一：

●独享活动一 立刻升级为电脑迷黄金会员，凭会员卡终身享受8折邮购《电脑迷》杂志社图书产品的优惠（不含09年征订活动）

●独享活动二.《电脑迷》15元图书换购区

●独享活动三.《电脑迷》图书赠品区

（随机抽取，数量有限，送完为止）

以上活动三选一，请在汇款时留言注明，无注明则默认为活动一。

免邮费如需挂号另加3元挂号费/期。



详情请见2009年1月上《电脑迷》P51

邮购地址：重庆市渝中区双钢路3号（400013）

收 款 人：电脑迷杂志社

联系电话：023-63658888-13126

更多精品图书及优惠套装见：www.cpcfan.com

（本活动最终解释权归《电脑迷》杂志社）

80 网络应用

80 搜！搜！搜！网盘文件莫隐身
81 用Google Earth欣赏名画
巧借网络实现照片移轴镜特效
82 上Steam下游戏
在线Flash游戏修改

83 信用卡免费跨行还款

刷卡的时候很潇洒了，还款的时候很狼狈，信用卡跨行免手续费还款让您省钱省力！

84 游戏天下

84 活动快递
游戏线报
你聊我聊大家聊——经典单机改网游
85 《王者世界》创意的勇者
86 非玩不可——赤壁历练值任务大推荐
87 再启修仙之旅——《剑仙》新职业揭秘
88 寒假作业完/玩了么？

89 技术热线

89 灰阶响应时间和响应时间的区别
Realtek ALC883声卡无法调节麦克风音量
SATA I 和SATA II 能否组建RAID
戴尔Studio 15键盘失控问题
刻录机造成自检死机
笔记本无法使用耳麦语音聊天
硬盘突发传输速率低
90 Windows 7下的虚拟光驱
如何开启休眠功能
明明有剩余空间为何提示空间不足
如何修复Windows图片查看器
无法使用系统的刻录功能
Vista休眠后无法唤醒
91 电影中为何也有病毒
为何每次运行Office组件时都显示安装窗口
如何清除压缩历史记录
安装卡巴2009时提示系统有AVG8而无法安装
如何打开加密的DOC文档
Word只能以安全模式登录
92 如何将查询功能放到首页
如何将Google阅读器中订阅的RSS转到Foxmail中
如何限制任何人添加我为飞信好友
拍拍乐相册中的图片为何不显示
如何过滤搜狐“请登录”弹出窗口
Google Earth显示地形

93 精品新赏

93 终极超频武器——华硕RAMPAGE II EXTREME主板

95 新奇硬件+酷软花絮

96 活动速递

本期公布关于英特尔你不得不知的N个数字（1）和“2008年度大型读者有奖调查”（2）两个活动的中奖名单，共计产生两百多个幸运儿，快来看有没有你！



电脑迷
PC FAN CONTENTS

主　　管：重庆市科学技术协会
主　　办：电脑报社
编辑出版：《电脑迷》杂志社
社　　长：李志高
总　　编：谢宁倡
执行总编：沈　洋
经理助理：张　洁
副 主 编：王　鹏

编辑部主任：何　峰
编辑部副主任：李天逸
编　　辑：雷志宏/戴振宇/周李雪
郭琪琳/张　毅/王　莹
王　松/马江华/李　超
光盘编辑：彭绍明/高大力/史　祺
陈　诚/熊　鹏

北京新闻中心主任：王　薇
南方新闻中心主任：张　茂

美编部主任：刘　勤
美术编辑：丁　洁/唐荣欢/邹　萍/汤　立

读者服务电话：023-63658888-13126
传　　真：023-63658796

社　　址：重庆市渝中区双钢路3号
邮　　编：400013
电　　话：023-63658888-13126
传　　真：023-63658796
E-mail：editor@cpcfan.com
邮购信箱：yougou@cpcfan.com
网　　站：www.cpcfan.com
国内发行：重庆市报刊发行局
邮发代号：78-230
国际标准连续出版物号：ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号：CN 50-1163/TP

印　　刷：重庆华林天美印务有限公司
订　　阅：全国各地邮局
零　　售：全国各地报刊亭
邮　　购：《电脑迷》杂志社读者服务部
定　　价：人民币9元
优 惠 价：人民币7.8元

南方办事处
地址：广州市天河区石牌西路119号天晟明苑南楼2305房
邮编：510620
联系电话：020－87500812

北方办事处
地址：北京市海淀区知春路碧兴园B2707
邮政编码：100088
联系电话：13520906098

1.来稿一经采用，版权归电脑迷与作者共同所有，并可以授权第三方使用。
2.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可以是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
3.本刊坚决反对抄袭和一稿多投行为。
4.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊(含本刊之网站和电子出版物)所载之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。
5.本刊及其配套光盘中介绍的互联网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容，但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接多等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报这些网站。
6.本刊（含光盘）录用的作品均有稿酬，如因作者无法联系而不能支付稿酬的，本刊将稿酬交给重庆市版权保护中心代为转付，请未收到稿酬的作者与该中心联系。电话:023-67708231。

少壮不学习“脑”大徒伤悲



所剩无几 要买要快

定价 39.8元 1DVD

合订版的三种购买方式

一、可在全国各大新华书店、书刊零售点直接购买

二、可在电脑迷网上商城订购（shop.cpcfan.com）

三、也可邮购

邮购地址：重庆市渝中区双钢路3号
电脑迷杂志社收

邮编：400013

邮购代码：MB0821　每单请加挂号费3元

咨询电话：（023）63658888-13126

已购读者对《电脑迷2008合订版》的评价

唔错唔错、几有用下。书中介绍滴内容对我等初学者来讲都好有帮助。

——清远市 韩仆柒

虽然杂志期期都买，但是合订版还是方便查询，很好很实用的书。

——惠州市兰o梦

书里的内容虽然贯穿全年，但包括的知识不仅只适用一时，一本书之所以有用，就是它收录了我们不知什么时候就会用到却不曾掌握的知识。这样的书不应看过便罢——值得珍藏。

——北京 渴望知识的poldier

收拾一下书桌，已经连续买了7年……很多时候都是从中找一些技巧啊、方法啊，很有帮助，当做闲暇时给自己充电的工具。

一年又一年，看到08年的电脑迷合订版，知道自己又大了一岁，回首过去在校园和同学抢着看《电脑迷》的岁月，真是伤感啊！

——常州市 chenrenwen

此书就象每天的三餐一样，慢慢地吃，慢慢地消化，慢慢地吸收享用。

——烟台市 tanximing

对于很多没有多少计算机基础的同志们来说能学到很多东西，我是给女朋友买的，据她说不错。

——衡阳市 kangloom



存储巨人遭遇固件门
倒春寒中的希捷

■ 文/Dying

2008年末，希捷1.5TB硬盘被证实因固件问题会出现随机“卡死”现象，随后在2009年春节前夕，希捷官方发表声明承认部分产品存在固件问题，涉及30多款主流型号，让众多希捷产品用户感到不安。在固件问题尚未解决之时，希捷又宣布从2009年1月开始，部分产品质保年限将从原本五年缩减至三年，一场以希捷硬盘为中心的危机即将爆发……

初现端倪的固件门

自2008年第四季度开始，便不断有关于希捷1.5TB硬盘出现系统随机卡死问题的消息在各论坛、网站出现，众多“先吃螃蟹”的用户都在使用时出现“运行中硬盘无故失去响应，导致系统卡死，随后自动恢复”的问题，在RAID系统中，还可能会出现某块硬盘突然从RAID阵列中断开这样更严重的问题，特别是在慢速写入应用诸如视频播放、下载时出现卡死的频率最高。如果查看日志文件，会发现如硬盘写入缓存错误，自动重置清空缓存此类的问题记录。

随后知名网站TechReport就该问题向希捷发去了一封电子邮件，得到希捷公司发言人Mike Hall的回复，证实希捷正在调查少量Barracuda 7200.11硬盘问题，并争取通过制作可升级固件予以解决。

部分率先获得并完成新固升级的用户（由SD17版固件升级到SD1A版）却表示，新固件在解决问题的同时降低了磁盘性能。尝鲜的高端用户群体由此开始对希捷硬盘固件问题产生不满情绪，而希捷其它容量硬盘用户则在短暂的庆幸后就被新一波涉及面更广的希捷硬盘固件问题阴影笼罩。

固件门全面爆发

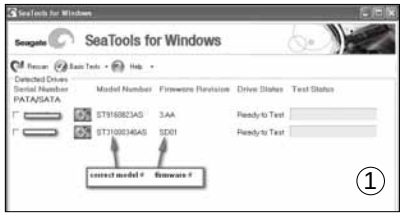
2009年1月，希捷官方发布了一份声明，承认部分产品确实存在固件问题，并且问题不仅限于7200.11 1.5TB产品，还包括1TB、750GB、640GB、500GB、320GB、160GB版7200.11系列，以及酷鱼ES.2、SV35系列和迈拓MiamondMax 22系列。不过希捷表示：出现问题的硬盘主要为2008年12月制造，但此问题不会导致数据丢失，只是会出现短暂“卡死”，并为消费者列出了受影响问题产品型号清单。

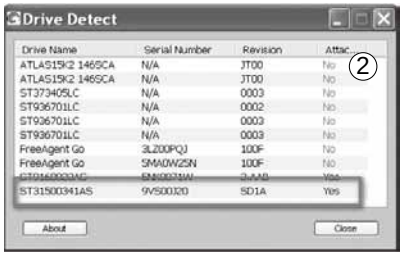
酷鱼7200.11系列	酷鱼ES.2系列
ST31000340AS	ST31000340NS
ST31000640AS	ST3750330NS
ST3750330AS	ST3500320NS
ST3750630AS	ST3250310NS
ST3640330AS	
ST3640630AS	迈拓DiamondMax 22系列：
ST3500320AS	STM31000340AS
ST3500620AS	STM31000640AS
ST3500820AS	STM3750330AS
ST31500341AS	STM3750630AS
ST31000333AS	STM3500320AS
ST3640323AS	STM3500620AS
ST3640623AS	STM3500820AS
ST3320613AS	STM31000334AS
ST3320813AS	STM3320614AS
ST3160813AS	STM3160813AS

从消费级到企业级，从160GB到1.5TB，上表囊括了希捷11代多达30款主流硬盘型号，覆盖面之大，涉及产品之多，实属少见，着实让所有希捷硬盘产品用户心惊了一把。在本次官方声明中，希捷重点强调这些产品不会存在安全问题，并重申此问题目前未造成数据丢失。“目前未造成损失”等于将来也不会吗？相对品牌厂商在缺陷事件爆发后的声明、承诺，绝大部分消费者第一反应是——“我的希捷硬盘是否有问题？”

“我”该怎么办

了解硬盘固件版本：在“我的电脑”单击鼠标右键选择“属性”，在“硬件”菜单界面点开“设备管理器/磁盘驱动器”下拉菜单后，用鼠标右键选中后点选“属性”选项，查看本机硬盘型号。希捷更为用户提供了drive detect和SeaTools for Windows两款专用软件帮助用户查看硬盘型号及固件版本。





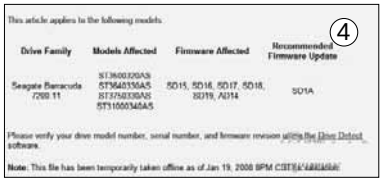


TIPS

固件(Firmware)就是写入EROM或EPROM(可编程只读存储器)中的程序，通俗的理解就是“固化的软件”。固件对硬盘的作用可以简单理解成BIOS对主板的作用，只是其中包含的是硬盘容量大小、厂商信息及控制/执行命令语句。

取得新固件并刷新：官方目前认可的办法是用户通过发送E-mail到discsupport@seagate.com，并在邮件中详述故障症状以及硬盘信息，最重要是邮件中要包含型号、序列号和目前的固件版本这三个信息。希捷在确认用户硬盘需要升级固件后，会以ISO文件附件形式将新固件发返用户邮箱。

用户得到答复邮件，首先将邮件中的ISO文件下载到本机，用Nero Burning ROM等软件制作成CD光盘。断开系统内的所有SATA和IDE设备，当然除了需要升级固件的硬盘，然后启动电脑进入主板BIOS，将光驱改做第一启动，在进入DOS环境后输入flash.bat，按下回车即可运行。


This article applies to the following models:

Drive Family	Models Affected	Firmware Affected	Recommended Firmware Update
Seagate Barracuda 7200.11	ST3640330AS ST3640330AS ST3750330AS ST31000340AS	SD15, SD16, SD17, SD18, SD19, A014	SD1A

Please verify your drive model number, serial number, and firmware revision using the Drive Detect software.

Note: This file has been temporarily taken offline as of Jan 19, 2008 9PM CST[illegible]

④

“我”很无助

人都会有伤风感冒，哪个品牌的产品没有出过点问题呢，出了问题你给我解决了就是，希捷是承认了问题，还给了我解决办法，可事情远没有想象的简单。

硬盘固件刷新操作步骤对普通消费者有一定困难，而且希捷公司在美国中部时间2009年1月19日晚8点，将公布不久的SD1A/MX1A固件撤下，不再公开提供下载。官方网站上的声明表示，新版固件“暂时撤下，进行再次确认”，说明新硬盘固件仍然存在问题。部分用户反映，在刷新固件后出现了RAID阵列无法使用甚至硬盘无法识别的问题，已经让新固件是否稳定成为了用户新的关注焦点。因此可用的新版固件刷新程序发布前，所有涉及型号的希捷/迈拓硬盘用户不要从任何途径下载SD1A/MX1A版本固件，已经下载的也不要升级。

试着按希捷中文网站上提供的800-810-9668免费电话联系希捷，本想打算以普通消费者的身份询问下固件事件，却前前后后听了几十分钟的电话录音。“我们将为你提供×××服务，请登陆官方网站……”中午一两点也好，下午四五点也罢，就没一次接通过人工服务，只能自我安慰道：“或许希捷的人很忙吧！或许我的运气不太好吧！”

门前门后7200.11并不孤单

固件问题并不只是希捷酷鱼7200.11系列硬盘才有，早在2007年末希捷酷鱼7200.10系列硬盘便出现过“地雷”事件。同样7200.10代硬盘，3.AAJ、3.AAK两种固件版本硬盘往往能够在nForce4/5芯片组上获得比较好的性能，而在Intel芯片组上则表现不佳，只是当时影响面及问题严重程度小于本次7200.11固件门，并没引起太多用户关注。

7200.11桌面级硬盘问题不断，希捷笔记本硬盘会不会被固件旋涡拉下水呢？联想在这一敏感时期为旗下ThinkPad笔记本放出了最新硬盘固件升级程序FWSH24版，涉及希捷Momentus系列硬盘的多款型号，以及众多主流ThinkPad笔记本产品，虽没有明确表示和本次固件门事件有关，却足以让笔记本用户陷入不安中……

从五年到三年的质保

从2009年1月3日起，在希捷授权经销商那里购买的Barracuda 7200、Momentus 7200/5400系列散装和代理商盒装硬盘(Bare Drive)只能得到为期三年的质保。经销商在成本利润压力下，先前五年质保承诺最多以3+2模式操作，仅能做到前三年免费，后两年收费返厂。本次新的质保政策真正落实到各地卖场之后，绝大部分经销商选择了一年免费质保，后两年收费的模式操作。目前销售的希捷硬盘虽然还承诺三年质保，事实上无论盒装/散仅能获得一年免费质保。

“得民心者得天下”，想当年希捷在2004年7月底宣布实施统一的五年质保策略，显示出其对产品品质、成本控制强大的信心，在硬盘领域引起了轩然大波。四年多时间过去后，正逢固件门事件闹得沸沸扬扬之际，希捷又率先缩减质保年限，此举势必再次打击消费者对其产品的信心。

你还买希捷吗

我选择希捷，因为它7200.9/7200.10两代产品性能给我留下了极好的印象；我信赖希捷，因为它率先提出旗下产品统一五年质保。可如今希捷7200.11代产品问题不断，新固件让其性能不升反降，五年质保实质上只剩一年，除了回忆，它还能给我什么？

2009年春节之前爆发的固件门事件无疑让希捷及其渠道销售商们脸上难见笑容，日本最知名的电器街秋叶原各商家在希捷公布存在固件缺陷的硬盘型号后，立即将问题硬盘从产品清单上删除或者贴上停售标签，并贴出告示，提醒消费者这些硬盘因被查出存在缺陷而下架，重新上市时间待定。“早知道只卖西数的硬盘了，卖希捷我不是自找麻烦吗？”、“听说希捷的硬盘有问题，还是选个其它牌子的吧！”在电脑城逛上一圈，你会发现国内经销商及用户都在彷徨中抱着“麻烦少碰”的心理开始远离希捷。



⑤

在一连串不利事件的打击下，希捷于2009年1月向市场推出单碟500GB的7200.12系列产品，以替换问题不断的7200.11系列产品，这一举动或许看起来很“聪明”，新产品上市的确可以转移市场及消费者视线的作用，可7200.11代产品固件问题尚未妥善解决，缩减质保年限对人气造成的巨大冲击绝不是仅依靠新品可以挽回的。反观其它硬盘品牌，西部数据虽然紧随希捷之后宣布从2009年1月1日开始，旗下3.5英寸硬盘维修服务调整为一年免费保修，可目前三星、日立两个品牌依旧还是在坚持三年质保。黑（高端性能）/蓝（家用普通商用）/绿（注重能耗）三色硬盘的出现帮助西部数据细分了主流消费市场，2TB容量绿盘更深受高清玩家欢迎。

“千里之堤，溃于蚁穴”，自身连番出现问题的希捷很难在短时间内在存储市场重现当年一骥绝尘的风采，在固件门事件的阴影下，你还会继续选择希捷产品吗？你会担心自己或朋友正在使用的希捷产品出问题吗？欢迎大家将心中疑问和在使用硬盘中出现的问题发表到《电脑迷》官方论坛bbs.cpcfan.com，我们将抽选出积极参与的读者送上精美礼物一份！

西数近日发布隶属主打节能Caviar Green（即绿盘）系列，型号为“WD20EADS”的2TB容量硬盘。

小编博客

本期登场的编辑是Office达人——小狐狸王莹。王莹同学不仅是Office达人，还是天涯达人、八卦达人……集N多达人身份于一身，人称雪山fei狐就是她啦！

《电脑迷》论坛：http:// bbs.cpcfan.com
《电脑迷》新浪博客：http://blog.sina.com.cn/dnm100

爱上泸州的理由

平时没事的时候，常常往自己的博客里填些东西，可临到要专门在《电脑迷》的小编博客中写文章时，却不知道怎么下笔。正好刚从家中回来不久，思乡的情绪正浓，不如趁此机会介绍一下我的家乡吧！

我的家乡在泸州，很多人都不知道的一个地方，可是提起“泸州老窖”，知道的人就多了。对了，它就产在我的家乡——“酒城”泸州。有些去过泸州的人可能觉得这是一个平常的城市，可我却有很多喜欢它的理由。

● 泸州的交通

泸州位于沱江和长江两江交汇的地方，任何一种交通方式都可以到泸州一一无论是铁路、公路、水路还是航空。每到枯水期，长江、沱江边和江心就会露出河滩沙坝，成为泸州人休闲吃饭的最佳场所。此外，无论从成都或重庆到泸州，熬过了破烂小气的成渝高速，一进入开阔的泸隆高速公路都会眼前一亮，让驾车人和旅客一到泸州就有个好心情。

● 泸州的酒

泸州人很好客，和泸州人吃饭肯定免不了喝酒，酒桌上行酒令的方式也多不胜数。但万变不离其宗，都是希望在自己趴下之前把别人灌醉。此外，在泸州人的餐桌上不可能只有一种酒，泸州老窖、大曲、五粮液、郎酒、啤酒、葡萄酒等等交替而上，也许前一秒酒杯里还是啤酒，下一秒就换成白酒了，因此醉在泸州的外地人可不少。和泸州人喝酒不要担心喝到假酒，因为很多人都是行家，不要说品种了，香型、度数、年份，很多高手一嗅便知。

● 荔枝和桂圆

泸州最出名的水果就是荔枝和桂圆。据史书记载，泸州桂圆栽培史不下2000年，可上溯到汉代。西晋文学家左思《蜀都赋》所言“旁挺龙目（即龙眼），侧生荔枝，布绿叶之蓑蓑，绍朱实之离离”，就提到了泸州的桂圆和荔枝。现在最出名的张坝桂圆林，至少可追溯至清代“湖广填四川”时，已有两百年左右的历史。有机会来尝尝泸州的荔枝和桂圆，肯定和其他地方的不一样。如果来的时机不对，干桂圆也不错，而且绝对是回家馈赠亲友的佳品。

如果工作生活压力大了，想过一段休闲的生活，不如来泸州吧，无论是城郊的张坝桂圆林、佛教名山方山，还是原始的佛宝森林，质朴的福宝古镇，都可以让人忘掉烦恼和苦累。

王莹

编辑部话题

编辑部话题

民以食为天，对上班族而言，“中午吃什么”是一个值得思考的问题。

炒菜组：训练速度和眼力的赛场，参加炒菜组一定要有足够的体力，上菜前就要占据有利位置，如两张拼起来的桌子一定要坐中间。炒菜组最欢迎美编MM，赏心悦目增加食欲的同时，还不抢菜（因为MM胃口小），是炒菜组的上宾。

盒饭组：动作慢又不是MM的同学，盒饭组是最佳归属。盒饭一份六块钱，内容丰富，虽然瘦肉少了点，不过肥肉很强大！此外小面组、饺子组也是很好的选择。

方便面组：对于懒得外出又懒得带饭的同学，方便面是最方便了，编辑部目前的方便面口味No.1是酸辣泡椒方便面，味道Very good！

腐败组：编辑部毗邻重庆市中心解放碑，楼下是某某星级酒店，对于常常为抢菜而厮杀的编辑部众人，难得的腐败行为是非常必要的！当然，抢菜也是更加残酷和无情了，嘿嘿。

带饭组：比较小众的势力，通常由热爱自己动手丰衣足食的偶尔带饭派和长期带饭派构成。带饭派最大的心愿是增加微波炉，或者换个大号微波炉，一次热N个饭盒那种。

▶读者回访

ID：junjunlove《电脑迷》论坛软件天地版主　**汪若浚**



前段时间论坛升级改版，我很荣幸当上了软件区的版主。在这之前，我还是一名普普通通的会员，大部分时候不是在水区灌水，就是在技术区的各个版块间游荡，见到自己会的问题，回复一下。刚当上版主，一下子觉得给我个那么大的官，担子太重，怕搞砸了！不过听到众位老版主对我的支持和鼓励，我坚信自己能够做好。首先，我结束了灌水生涯。其次，重新整理软件区的帖子，对于没有解答的问题，及时解答。解答不了的，查资料、想办法。做了版主以后，肩上就有了责任，不仅要对大家负责，也要对自己负责。除了解答问题，还要及时对帖子进行分类并删除违规帖。当上版主后，我才真正理解那些老版主和编辑们，他们确实太忙了，我管一个版块都忙得要死，何况编辑们管理整个论坛，还要搞杂志呢！

说句心里话，写这篇稿子时，我当上版主还不到一个月，就已经深深体会到编辑们、版主们的辛苦：不仅要做好自己的事，还要管理好论坛。我做会员时，曾经对一些处罚很生气，还埋怨过。自己当上版主后才知道错怪他们了，希望被处罚过的会员能体谅编辑、版主们。最后，我希望大家能够经常上《电脑迷》论坛，多多发帖，不然我们这些版主就要下岗了。最近，我的软件区在做一个长期性的活动：“junjun每日有奖问答”，有兴趣的朋友可以上来看看，同样我也欢迎你能和我交流。

读者点评

每期我们将选出一位最佳评刊员，三位优秀评刊员，由负责该文章的编辑回答大家的点评和提问。除奖励当期杂志外，还有小礼物一份。二月份的额外礼是正版软件一套，参与就有机会哦！

参与方式：● 前往《电脑迷》论坛回复本活动专帖　● 发邮件至pcfanclub@cpcfan.com

● 红红火火过新年

最佳评刊员

评2009年1月上下杂志的变化　山东 李林

我买到1月上的时间比较晚，几乎是和1月下同时买到的。习惯了以前“红白”造型的《电脑迷》，突然眼前出现一本火辣辣穿红衣的，让我眼前一亮！将2009年1月上下放到一起对比，下半月蓝色的封面，和上半月红色封面遥相呼应，一个是热情奔放，充满力量，一个是睿智冷静，极具科技感。这次换装，和2008年11下试刊比起来，颜色更加漂亮，内容更醒目，同时杂志内容也有很多创新：

1.导读：变成左右两栏了，虽然比例上和以前一样是杂志一半，光盘一半，内容却丰富了许多，比以前的可读性高多了；

2.目录：2009年的《电脑迷》目录绝对是一个亮点！PCfan评测室、专题策划都突出显示了，一眼就能看到这期的重点内容。不过现在还是只有两个栏目，希望在以后能够多加一点，比如当期的推荐文章等等；

3.内容：一个变化是两栏变成了三栏，一个是字体变了。三栏在一些栏目里看着有点累，特别是小篇幅的栏目，感觉很空，还不如以前两栏好看，建议一部分栏目用两栏，一部分用三栏。新的字体我非常喜欢，是微软雅黑吧？不知道对不对，希望所有栏目都能够统一用新字体，不仅漂亮，也显示出了《电脑迷》的独一无二。

谢谢你的支持，2009年的封面我们选择了红蓝两色作为主体色，一暖一冷搭配希望给读者们带来更丰富的视觉感受，内容方面的排版也改进了很多细节，很高兴你注意到。全新PCfan，更多精彩期待你们的关注。　——美编 汤立

优秀评刊员

评2009年1月下《有色更出彩——解读主流彩色喷墨打印机》　论坛 Lizebei

文章写得太好了，对打印机各部分的性能、原理，以及一些小细节都进行了说明！平时总感觉打印机是一件异常神秘的东东，这篇文章的出现，让我对打印机这个‘纸老虎’有了新的了解，少走了不少弯路呢！呵呵，要是还能多介绍一些打印机的市场价格、选取的趋向、激光打印机的性能等等就更好。不过现在的内容也非常不错了，毕竟篇幅有限嘛！感谢小编奉献了这篇精彩的文章！

文章能够对读者有所帮助，让小编觉得非常高兴，2009年我们会更努力。未来我们将尽量针对读者的需求进行组稿，让《电脑迷》杂志更加贴近读者。　——责编 雷志宏

评2009年1月下《E购通寒假特辑》　论坛 开的拉客

1月下赠送了一本《E购通寒假特辑》，让我在寒假电脑升级时找到了一盏明灯。有了这么一本小册子，在电脑城中选购配件变得游刃有余，从此不怕JS的价格欺骗了，另外这期E购通还列出了知名品牌的电话，在购买时就更放心了。我甚至发现《电脑迷》杂志上的广告也变得有用了，让我能很好地了解市场价格，买东西心中有数。

寒假促销专题结合E购通，旨在能够帮助读者选择合适的选购时机，在寒促中选购到更具性价比的产品。作为一种新的尝试，在一些细节的处理上还不尽如人意，我们会不断改进，相信今后会做得更好。　——责编 雷志宏

评2009年1月下光盘《特别专题：世界著名迷宫欣赏》　论坛 傲骨杰伦

这次专题我很喜欢，有世界上各种迷宫的介绍和图片，还有迷宫的故事和流行元素，看完之后还有迷宫小游戏可以玩，真的是太人性化了！特别说明一点，当点开其中一个迷宫介绍之后，下面就会有个“相关内容”列表，直接点击即可连接到其他的迷宫介绍，不用再返回上一级去点击，并且点击过的标题还采用了变色处理，让人一目了然！很人性化、很方便，很赞哦！

本期专题能受到你如此大的肯定我感到非常高兴。我们也将继续不断完善光盘，做出读者最喜欢的《电脑迷》！感谢你对我们工作的肯定，希望你继续给《电脑迷》提建议，也欢迎你继续参加“评刊有奖”活动。　——责编 陈诚

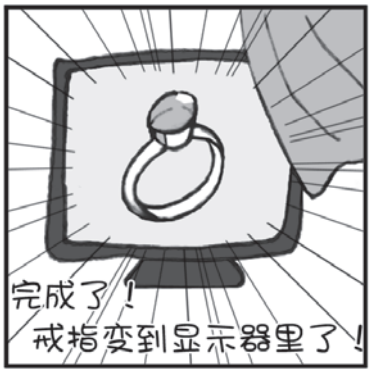
e闲话

大变钻戒　■ 图/GUO









帮你选套餐
手机看遍互联网

■ 文/树子

编者按：随着手机上网资费的下降，用手机上网逐步走入生活。虽然费用降了，但天下毕竟没有免费的“套餐”，各种手机上网套餐仍然是按照流量收费。如何在有限的流量内获得更好的上网体验，选择什么手机浏览器上网才能节约费用，这是每个手机上网用户关心的话题。

上网套餐明白看

从2008年下半年起，全国各地的手机资费就已经开始普遍下降了。各种包月套餐让人挑花了眼，移动、电信和联通三大运营商下调了GPRS的上网资费，各个地区的手机上网套餐在具体费用方面也不一样，细节千差万别，但流量方面的套餐方案是基本一致的，目前大致有10MB、30MB、150MB、2GB、5GB、15GB等几种流量分类。

下面，我们就以2009年北京移动调整后的上网流量套餐为例，介绍不同的上网方案，教大家如何节约资费。其他地区的资费虽然不一样，但可以按接近的流量标准作为参考，选择不同的套餐。

CMWAP和CMNET是中国移动人为划分的两种网络接入方式。前者是为手机WAP上网而设，通过CMWAP的方式访问，需要通过移动的网关连接http页面，速度较慢；而通过CMNET访问网络，就是直接连接到Internet上的服务器，速度比CMWAP快。

目前，手机上网CMWAP包月是最普遍的接入方式，而CMNET接入是否有包月套餐，是否仍采用单独流量计费因地区和手机卡而异。虽然部分城市已经推出了CMWAP和CMNET接入不区分的流量包月套餐，但仍然存在某些手机不能使用CMNET接入的情况。通过CMWAP上网的用户，必须设置手机代理服务器，地址为：10.0.0.172。只有通过这个代理，手机才能上网。而通过CMNET上网的用户，只需要在传输方式的选择中输入CMNET就行了。

提示 Attention

选择CMNET接入的条件

如果希望选择更快的CMNET直接访问互联网，大家还得根据所在地区CMNET包月方式和自己的手机卡是否支持CMNET接入来选。如果本地采用的是CMNET单独计流量费，或者手机卡不支持CMNET，那么选择CMNET接入就不划算。

用UCWEB节流省钱

手机上网后，通常是用浏览器来实现网上冲浪、收发邮件等功能，因此选择一个合适的浏览器就比较重要。

虽然各种手机都附带内置浏览器，但这些浏览器默认只能访问指定的WAP网站，对互联网的网站无法直接浏览。同时，由于手机上网采用按流量计费方式，因此手机浏览器节约流量的功能也非常重要。比较有名的手机浏览器有Operamini版，但在节约流量方面，还是UCWEB表现最为突出。UCWEB同时直接支持访问互联网和访问WAP网站，支持绝大部分手机，在手机上用UCWEB浏览器上网是目前最经济的一种选择。

UCWEB是国产软件，最新版本为6.3，它可以提供高达80%的压缩率，这让浏览页面载入速度大幅提升，既提高了浏览效率，也节省了上网流量。

目前UCWEB对绝大部分手机操作系统都提供了支持，包括Symbian系统、Windows Mobile、iPhone系统以及通用的JAVA版本，可以使用在绝大多数的手机上。

附：北京移动上网服务资费表

移动品牌	5元套餐	20元套餐（神州行15元）	100元套餐	200元套餐	超出部分
全球通（可访问CMNET）	30MB	150MB	2GB	5GB	0.01元/KB，500元封顶。
动感地带（可访问CMNET）	30MB	150MB	无	无	0.01元/KB，500元封顶。
神州行标准卡（只能访问CMWAP）	10MB	50MB（不限量套餐已停止发展用户）	无	无	访问CMNET 0.01元/KB
神州行畅听卡（只能访问CMWAP）	30MB	150MB	无	无	访问CMNET 0.01元/KB

上网看新闻 选小流量套餐

通过手机上网看新闻能随时随地了解资讯，基本能替代平时买书看报了，消费的流量也不高，非常实用。

看新闻速度更快

在看新闻时，使用UCWEB在浏览HTTP网页时速度很快，如果是纯文字版会更快。在访问之前先通过UCWEB优化目标网页，使其数据量更小，更适合用手机网络访问。同时，它能自动调整页面，以适应手机屏幕浏览。



如果想要更进一步节省流量，还可以调整设置。在UCWEB主界面选择左键菜单，点击“设置”再选择“系统设置”，然后调整文字分段来节流。如看新闻只看头条，就可以将文字分段设置为50KB，另外还可将图片质量调整为更低显示标准，甚至干脆关闭图片显示、禁止GIF动画以降低流量。另外，关闭预读或者降低预读层数也可以使流量更低。

导航功能很贴心

启动首页，UCWEB提供了一系列的网页推荐列表。点击“手机酷站”、“互联网酷站”或“特色站点”，就能展开列表。而点击“WAP导航”中有“[]”标示的分类项目名称，或“特色导航”中的

“更多”，可以进入包含更多导航网址的页面。



以查看手机文学网站为例，打开“手机酷站”分类，然后选择“小说”子类，UCWEB就会显示出小说网站的列表，点击其中的网页

小编话语

如果只是收收手机报、看看彩信，一个月一般不会超过10MB流量，完全不需要用到手机的GPRS上网功能，选择最低价格的套餐即可。如果需要用浏览器看新闻，建议采用UCWEB浏览器，它可以节约流量，每天浏览大约半个小时左右，如果偶尔使用手机QQ聊天，同时处理下邮件，那么30MB的流量完全足够了。

上传下载图铃 选中流量套餐

除手机看新闻之外，还可以下载图片和铃声，当然，用手机随手拍的照片，也可以通过GPRS网络传到相册上去。这样使用，数据流量比浏览新闻稍微大一些，因此就需要选择更大流量的上网套餐了。

上传照片

如果要把手机中的照片上传到网络，可以用UCWEB将照片上传到网络硬盘、论坛或博客相册中。

比较有意思的是，UCWEB自带“我的硬盘”这个网络硬盘功能，不但能上传文件，也能将网络中的文件上传到“我的硬盘”服务中。只需选定上传的文件，点击“上传”、“提交”或“上传至网盘”按钮即可。如果在“我的硬盘”中转存网上的文件，可以在“我的硬盘”上传页面中，选择保存选中文件或链接文件，然后设置好保存的文件名，保存就行了。“我的硬盘”最多可保存20MB无期限的文件。

下载图铃

UCWEB支持下载各种类型的图片和铃声。下载时，选中需保存的文件链接，点击“菜单”，选择“文件”，再选择“目标另存”即可。

另外，通过下载任务管理器可以实现单个下载任务、多个下载任务以及断点续传等高级功能。在下载管理器的右键菜单中选择“设置”，调整下载的线程、以分块节省流量。另外，如果包月流量不大，同时下载的任务数最好不要设得太大，免得一不小心打开过多的下载任务。下载默认路径最好能设置到存储卡上，这样就不用担心因为文件过大影响手机本身的运行速度。



搜索资源

搜索自己需要的资源也是手机上网常用的功能。UCWEB搜索借鉴了互联网搜索引擎，集成了百度、Google、易查、有道四大搜索引擎，并添加了对手机用户比较实用的搜MP3和搜铃声两个特色搜索引擎，基本能找到想要的全部资源。



以手机搜索“GPRS费率下降”这一新闻为例来试着搜索。打开UCWEB，点击最上方的“搜索”框，跳转到搜索页面，默认采用的是百度搜索，在搜索框里输入“GPRS费率下降”的搜索关键词，然后选择“复合搜索”，再点击“搜索”按钮，结果就出来了。同样的道理，在搜索框内还可以输入如音乐名称和图片等搜索内容。

小编话语

在下载图铃、软件，以及搜索图片、音乐等情况下，需要较大的数据流量，同时，上传下载数据也对商务人士的移动办公创造了条件。如果日常需要使用这类操作，那么30MB左右流量的套餐就显得捉襟见肘了，150MB左右的流量比较合适，可以满足绝大多数的上传下载。

视频点播，选大流量套餐

视频点播服务是近年来兴起的手机上网娱乐方式，不过流量需求更大，因此我们需要选择更大流量的套餐。

UCWEB6.3附带了一个名为UC播放器的视频播放插件，需要另外安装，可以从UCWEB主界面的视频选项中调用并安装。安装好之后，在UCWEB中访问视频网站，会自动调用UC播放器并播放相应视频内容，操作非常简单。

播放视频时有Q屏、清晰和流畅三种模式可选，播放时流畅度、清晰度和流量是不一样的。Q屏效果最好，分辨率最高，用320×240的分辨率全屏播放效果很好，但是数据流量较大，建议包月流量不超过500MB的用户不要经常使用。清晰模式则在播放窗口下观看的时候较为清晰，全屏播放效果就没有Q屏的好，这一模式数据量相对Q屏较少，但仍然远远超出一般浏览网页的流量。流畅模式的原始画面就很小，全屏播放效果更差，但是相对来说在网络速度较慢的时候也可以流畅播放，其数据流量相对较小。



目前国内比较著名的在线视频网站包括优酷、土豆、酷6、新浪视频、搜狐视频等等，大部分著名的在线视频网站在UCWEB的视频列表中都有固定的连接，可以直接进入。

小编话语

对于需要长期在线看大流量视频的用户来说，150MB的流量远远不够。在线流媒体的数据流量相当大，以目前各视频网站为例，一般10分钟的视频片段最少需要15M～20MB数据流量，如果经常使用视频服务，选择5GB的数据流量套餐，大约可以提供500分钟的视频流量服务，一般情况下应该够用了。如果仍然感觉不够，选择15GB封顶的极限，对用户的金钱和手机电量也是一个巨大的挑战。

总结

总之，用户可以根据不同需求选择不同的套餐：50MB以下的套餐可以满足最基本的手机上网浏览新闻；50M～200MB的套餐可以进行诸如手机游戏、图铃下载的娱乐应用，而超过1GB的手机数据流量则可以支持一定时间的手机视频应用，当然，价格也较高。

手机上网国内漫游不另外收取漫游费，但因各地线路差异，访问同一网站流量会有细微变化。

■ 文/阿松

加速不是减速调教Prefetch

什么是Prefetch

在Windows XP操作系统中，微软对虚拟内存技术做了改进，发展了预取技术（Prefetch），预取技术的基本思路是：在载入某个程序之前，预先从硬盘上载入一部分该程序运行所需的数据到物理内存中，这样便能加快程序的启动速度。

Windows Vista采用了Superfetch技术，不但继承了Windows XP预取技术的全部优点，还具备了监视程序运行时状况、时间等详细情况的功能，可以根据用户的使用习惯，自动预先将存放在硬盘的交换文件转换到内存页面中去，使用户经常运行的程序在启动时速度加快，这也是为什么Vista对物理内存有极大需求的原因之一。

Prefetch提速为何变减速

XP和Vista的安装目录下都有一个“Prefetch”目录，用来保存Windows系统和常用软件读取硬盘文件的运行记录，这些记录以.pf命名。

XP环境下

一旦系统或应用软件建立了pf文件，每次启动系统或相应的应用软件时，Windows会中断加载程序，先查看是否有运行记录，再按照记录加载需要的文件到物理内存，最后才继续载入被中断的程序。

为了进一步优化效率，Windows XP还会定期对pf文件进行分析处理，记录并组织程序文件载入的顺序，这些分析处理后的信息存放在\Windows\Prefetch目录中的Layout.ini文件中。在下一次运行磁盘碎片整理程序时，将按照Layout.ini文件记录的内容，将相关文件的位置整理在连续的硬盘区块中。听起来似乎有些矛盾，正是Windows对虚拟内存的操作才造成大量磁盘碎片，开启Prefetch服务后每安装、运行一个应用程序都意味着要造成零碎的文件……磁盘碎片多了自然会影响数据的读取书读与运行效率。

XP下的Prefetch是一种被动式的调度，在程序主动发起载入要求后，才会向物理内存载入数据，假如说上班族在午休前刚刚把写好的Office文件存盘退出，趁外出吃饭的时间来一次全盘杀毒扫描，吃完饭回来，全盘扫描完成了，但是再打开Office软件就变得很慢，这就是因为系统需要将杀毒软件占用的内存页面写入硬盘交换文件，与此同时，Office软件要把硬盘交换文件载入内存，这就造成效率大大降低。

Vista环境下

虽然采用了Superfetch技术，但是Superfetch需要占用大量的物理内存才能保证加速的实现，如果物理内存太小，反而会影响程序加载以及运行速度，没看到微软官方对Windows Vista Home Premium（家庭高级版）内存的最低配置要求都是1GB么？

解决方法

养成良好的电脑维护习惯：定期进行磁盘整理，减少磁盘碎片。

选择性开启Prefetch服务种类：可以通过修改注册表项“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management\PrefetchParameters”下的“EnablePrefetcher”键值来实现。常用键值从0到3，分别代表：0，禁止预读；1，仅预读应用程序；2，仅预读启动文件；3，预读程序和启动文件。可以根据不同电脑的配置情况进行选择。或者使用专门的Prefetch清理工具来实现，如“Windows XP Prefetch Clean And Control”（如图）。

设置好后，需要在“管理/服务”中启动计划任务(Task Scheduler)服务，并设置为“自动”。然后按“Win+R”快捷键弹出“运行”输入框，输入：“Rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks”，反复重启几次，看看是否生成了启动预读文件。

定期清理Prefetch目录：每两三个月清空一次此目录，防止有些已经安装或已卸载的软件积留无效预读文件。（注，如不能再次生成Layout.ini或NTOSBOOT-B00DFAAD.pf文件，请查看“计划任务”服务是否开启。）

关闭Vista的Superfetch服务：对Vista用户而言，如果内存达不到要求，可以考虑关闭Superfetch服务来减少物理内存的占有。但是在内存达到系统要求时重新开启Superfetch服务，由于需要经过一段监视记录用户使用习惯的过程，因此要等待较长一段时间，Superfetch技术才能重新为系统带来明显的提速。

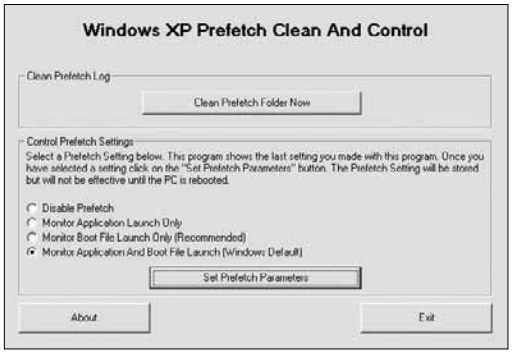
软件界面说明

“Clean Prefetch Folder Now”清除预读文件夹。

四个选项分别是：

- 禁止预读
- 仅预读应用程序
- 仅预读启动文件(推荐)
- 预读程序和启动文件(默认)

“Set Prefetch Parameters”—设置预读对象



经典电影动画DIY

■ 文/两杆老烟枪

在泡坛子时，经常会看到一些坛友将电影中的经典片段做成的gif图片当作论坛签名，QQ聊天的时候也经常有人发些经典电影片段作为QQ表情，应景又搞笑。其实把电影片段截出来，做成GIF动画没啥难度，电脑新手也不需要安装啥特殊的软件，用QQ即可（非TM和QQ2009Preview版）。春节贺岁档的片潮刚过，可以拿来DIY的素材又增加了许多，下面我们就来付诸于行动吧！

QQ影片截图设置

登录QQ后点击QQ左下角的“系统菜单”，再依次点击“设置/系统设置/影片截图设置”，或者随便开启一个聊天窗口，在“屏幕截图”功能的下拉菜单中选择“影片截图设置”，在这里对截取动态图片的参数进行相关设置（如图1）。



①

GIF动画是由一帧一帧的静态图片组合起来的，在“每次捕获”处可以设置图片的帧数，这决定了GIF动画的播放长度和文件大小，帧数越多文件越大；“每间隔”处是设置捕捉每一帧之间的间隔时间，每帧的间隔越短，动画就越连贯；还可以设置动画播放的速度，时间越大播放速度就越慢，用它可以做出一些慢镜头的特效。作为QQ表情或者签名图片尺寸不需要很大，可以在“截取的动态图片宽度”中设置。

在设置截取图片参数时，如果设置每次捕获的帧数比较多，那么就要将截取动态图片的宽度设置小一些，尽量减小GIF文件的体积（有些论坛对签名图的大小是有限制的），就算作为QQ表情，文件小一点也便于网络传输。

常用的GIF动画设置

●流畅型——15帧/秒

捕捉时“每间隔”67毫秒， 播放时也是67毫秒

这是为了获得更为流畅的GIF动画，使动画看起来更为平滑，虽然捕捉的最小间隔可以设置成40毫秒，但15帧/秒的动画已经没有明显的停顿，具体捕捉的帧数要根据影片片断长度决定。

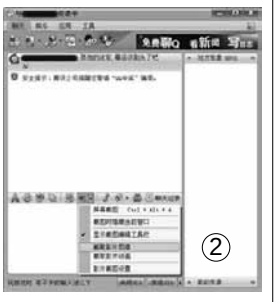
●文本型——0.5帧/秒

捕捉时“每间隔”2000毫秒， 播放时也是2000毫秒

适用于捕捉经典连续对白，动画的流畅与否已经不再是重点。

截取电影片段

播放你想截取的视频文件，拖动播放进度条到需要截取的片段的起始位置后暂停，然后随便打开任意一个QQ聊天窗口，点击“捕捉屏幕”按钮右侧的下拉菜单，在弹出菜单中选择“动态影片截图”项（如图2），QQ会显示提示。把播放器窗口激活，继续播放，然后按下键盘上的“Scroll Lock”键，这时QQ会提示选择截图区域，鼠标移动到视频播放窗口会有高亮白色边框显示（如图3），点击鼠标左键即可按照之前的设置开始截取动态影片。截取完成后，就可以在聊天窗口的消息输入框中看到截取的图片。


②



③

保存GIF动画

用右键点击消息输入框中的图片，可以将其添加到QQ表情，或者另存为GIF格式的文件。

PS：通常都不能一次性捕捉到最满意的动态图片，在时间上会或多或少有些差异，需要多试验几次，慢慢调整参数设置就可以捕捉到满意的动态图片了。

提示 Attention

视频截图一团黑怎么解决?

有些视频用QQ捕捉屏幕或者动态影片截图时经常会截成一团黑，这是由于Diretdraw视频加速引起的问题。播放视频文件，尤其是RM、RMVB、MPEG等压缩视频格式，都是边解压边加速，只需禁用DirectDraw就可以正常截图了，在WindowsXP DX9.0环境下停用Directdraw的方法有以下几种：



1．点击“开始/运行”输入“dxdiag”，开启DirectX诊断工具，选择显示项，将DirectDraw加速设置为禁用（如右图）。

2．如果用Windows Meadia Player播放视频，在“工具/选项/性能”中把视频加速的滑块移动至无。

3．在桌面上点击右键，选择“属性/设置/高级/疑难解答”，将显卡的硬件加速调整为"无"。

4．利用DirectDraw只能对一个视频窗口进行加速的特性，先开启一个播放器，如Windows Meadia Player随便播放一个视频，再用其它播放器播放要截图的视频文件，此时打开的播放器不再调用DirectDraw，没有进行视频加速，就可以正常截图了。

XP下用以上方法可以停止播放视频时启用DirectDraw，但对于Vista或Windows 7，捆绑安装的是DX10，前三种方法就无法奏效了，此时可以采用第四种方法或者改用专门的截图工具软件。禁用Directdraw后，为了确保电脑正常运行，截图后还是要把它再次开启。

不为人知的QQ表情：在聊天窗口中输入“/我是会员 我最和谐最强大”，看看吧！



牛年要牛
一分钟成大明星

■ 文/kikier

寒冷的冬季过去，假期也结束了，回到学校总还怀念和朋友相处的点点滴滴。闲暇无事，从数码相机里面导出一些和朋友在峨嵋山度假时拍的照片，突然兴起一个念头，何不把这些照片处理一下，给他们送去一份意外的惊喜呢？说干就干，不过要利用“可牛影像”这款小工具，让平淡的照片变得更精彩，让普通的人也成为大明星。

一分钟给靓照润润色

从本期光盘中运行“可牛影音”后，打开软件，点击右上角的“使用场景”，就会跳出一个对话框让你添加照片。在跳出的对话框中点击“打开一张图片”，就可以选择电脑中的图片。不过因为天气原因，这张照片没照好，有点黑糊糊的（如图1），只有先给它润


①

润色了。切换到工具栏的“照片修复”一项，选择“智能修复”选项卡，这里可以看到七种修复效果。因为这张图片太暗了，所以选择“自动补光”，效果是不是就好多了（如图2）。从图上可以看到，选择补光效果后，它上面多了一个蓝色的“1”标记，表示一次补光，如果觉得效果不明显还可以点击继续选择，不过当标记变成红色就不行了，效果用过头了。其他效果也如此，还可以搭配使用。觉得不满意，点击“撤销”即可清除。如果队伍中有人红了眼，就切换到“去红眼”选项卡，根据眼睛大小选择消除半径，再移动到红眼上消除。


②

一分钟当大明星

将照片润色后，就要开始“移形换影”了，冷冷的雪山上有什么好玩的，不妨选择上电视，成为杂志封面模特，甚至登上街头的广告牌……只需要借用可牛的“魔术场景”就行了。

先将之前润色的照片保存一下，然后切换到工具栏上的“场景与日历”。作为普通人，从来没有上过广告或电视，这次就要登上街头广告牌过过瘾。选择“以假乱真”中的“公园广告牌”场景，看！我们也成广告模特了（如图3）。除此之外，还可以化身到各种各样的场景，杂志上肯定看不完了，移步到光盘中“软件教程”栏目去看看吧。在控制窗口中，选择窗口里的范围，就是在魔术场景中显示的那部分图像，可以适当拖拉。下排的前两个按钮是做镜像用的，第一个是左右镜像，第二个是上下镜像，后面两个按钮则是顺时针或逆时针旋转图像。可以根据不同的场景进行调整。在某些场景中，可更换的图片不止一处，所有显示照片的地方都是作为一个独立的“照片编辑区域”存在的，因此这些地方的图片都可以随意更换。用鼠标单击要更换的区域，这时，“场景调整”对话框将会显示该图片，再用上述方法调整或更换就可以了。


③

提示 Attention

如何用好场景功能？

“可牛影像”提供的场景并非内置在程序中，而是保存在网站中，程序在首次使用某场景时，需要先从网站上下载。因此，使用程序前，请保证本机已经连接到了网络。

除了自己臭美一下，场景功能还有什么妙用呢？以下点子可以参考。

1.利用“2009年日历”场景做一套属于自己的日历，将它们打印出来，装订！

2.把MM的照片弄到这些场景里，编辑之后发送给她，绝对能讨欢心了。

3.场景中有“圣诞贺卡”和“新年快乐”两大类，选择其中喜欢的，做成一张贺卡送朋友，够用心。

4.想当封面女郎或封面男模？“杂志封面”场景里什么时尚杂志都有，想怎么安排都可以。

可牛还提供了“后悔药”，不管进行到哪步，如果不满意，都可以通过“撤销”回到满意的那个步骤。点击工具栏上的“撤销”，跳出“操作历史”对话框，这里就可以轻易回到需要的步骤（如图4）。



④

通过前面的设置，假日聚会的照片就变得更精彩了，收拾好后发给朋友们，给他们一个大大的惊喜，也给新学期开学带来了一份浓浓的暖意。

光盘相关内容

由于页面有限，可牛的很多魔术场景效果都没有展现出来，所以小编在光盘中做了相关文章，大家可以访问本期《电脑迷》光盘软件教程栏目，阅读《“可牛”的效果创意展》一文。此外，在“精品软件”栏目还收录了最新版本的“可牛影像”软件，大家可以一边阅读文章，一边享受它的魔法。

还等什么？？？
快把你的QQ邮箱变成网络硬盘

■ 文/小狐狸

网上有各种各样的网络硬盘，什么纳米盘、Fs2you、趣盘……不过这些网络硬盘都有下面几个问题：一般都有容量限制，必须在线登录才能上传或者管理文件，有的还需要专门的下载工具，此外别人还可以通过搜索查到网盘里的一些东西。笔者是个懒人，最怕麻烦，不过正因为这样，另辟蹊径，给自己的文件找到了好的容身处。

要实现笔者下面说的效果得配合两个工作，163右键邮（也叫闪电邮）和QQ邮箱。为什么要这样用？看下去就知道。

首先从本期《电脑迷》光盘中安装“Netease- flashmail-setup”这个软件。第一次运行右键邮时，会自动提示你配置邮箱，就是将你的163邮箱地址和密码添加进去（如图1）。配置好个人的163邮箱后，选中电脑中的某个文件，直接点击右键，然后在弹出的写信窗口中输入自己的邮箱地址，就可以将它作为附件发送到指定邮箱了（如图2）。这里指定的邮箱可以是QQ邮箱，也可以是由QQ邮箱管理的其他邮箱。这样，就可以把本地电脑中需要上传的附件直接发送到QQ邮箱中。



①



②

提示 Attention

如果是在多人使用的电脑上，则在配置时不要输入邮箱密码。这样，尽管选择右键的“通过网易邮箱发送”后同样可以弹出写信界面，但是当你点“显示通讯录”要查看或者选择收件人或者点“发送”按钮发送邮件时，都会弹出提示，要求你输入密码登录。

为什么要使用QQ邮箱呢？首先它使用面广，只要使用QQ的人都会用到它，基本人手一个。更重要的是，它有相当强大的附件管理功能。进入邮箱后，点击全文搜索框旁边的“全部附件”按钮，就可以进入QQ邮箱的附件管理页面。这里可以看到各种格式的附件，而且管理功能很好很强大。在此可以根据文件类型、发件人、日期或者已读/未读查看需要的附件。

一般来说，上传的附件都是通过163邮箱发送的，只要点击相应的163邮箱账号，就可以查看发送过来的附件了。如果是Office文档，还可以直接预览，是不是很简单啊！相信这些功能是其他网盘没有的吧。

此外它还有三大好处：1.它是个人的，因为所有附件都在自己的邮箱里面，所以其他人是搜索不到的，“私人物品”可以放这里。如果想和特定人分享，直接转发邮件即可。2.QQ邮箱是可以扩容的，只要你使用得多，腾讯就可以根据需要相应的扩大邮箱容量，现在笔者已经有8GB的空间了。3.在163右键邮的配合下，要想把电脑中的文件发送过来，直接用右键即可，完全不需要专门登录网页，只要开着QQ也可以直接登录QQ邮箱（前提是没有设置独立密码），岂不是省去了很多功夫。怎么样，笔者这个方法还不错吧，一般人我可不告诉他哟！快点来体验一下吧。

巧用360离线打补丁

■ 文/宋志明

默认情况下使用360安全卫士可以自动下载和安装系统补丁，当然前提条件是要保证网络畅通。那么，在网络不通的情况下如何给系统打补丁呢？前两天我帮一位同事重装系统。装好了才发现这台电脑的网卡坏掉了还没有换新的呢，上不了网。难道补丁打不上了？最后还是利用360安全卫士在离线状态下把补丁打上了。其实，这个操作也不困难。

我先把自己的电脑打开，运行360安全卫士，点击“修复系统漏洞”选项卡，可以看到有一个“管理漏洞补丁”按钮。点击它后，打开“360漏洞修复”对话框，点击其中的“已装补丁管理”选项卡，列表中可以看到以前曾经打上的补丁。然后在对话框的最下方有一个“打开补丁安装源文件存放目录”链接。点击该链接后直接打开补丁文件存放目录“D:\Program Files\360safe\hotfix”（因为安装360安全卫士时选择的安装路径可能不一样，所以显示的存放目录也可能不一致）。原来，以前下载的补丁文件都存放在这里。我用U盘将这些文件都拷贝到同事的电脑上。

再运行同事电脑的360安全卫士，打开“360漏洞修复”对话框。这次点击“高级设置”选项卡，选中“从指定网络路径或本机目录下载并安装补丁”单选项，然后点击“更改目录”按钮，找到存放系统补丁的目录，确定后即可。点击下方的“保存设置”按钮，这样就为360指定了下载补丁的目录了。关闭此对话框，回到“修复系统漏洞”选项卡，扫描漏洞安装补丁就可以了。

很简单吧？按这个办法，只要找一台安装了补丁的电脑，复制所有的补丁文件到本机中，就可以在离线的状态下把自己系统的补丁打全了。**本期《电脑迷》光盘“精品软件”栏目收录了安全360卫士，有需要的时候记着用哟。**

安抚Vista保护硬盘

■ 文/番茄蛋挞

Vista用久了你就会发现，系统疯狂读取硬盘数据，硬盘指示灯一阵狂闪，如果没给硬盘做整理，咔咔的硬盘声响更是让人担心它下一秒就会报废。到这个时候才知道心疼硬盘么？其实，从Vista安装完毕就应该对系统进行一下“安抚”，省得它今后这么折磨硬盘，如果已经出现狂读硬盘的现象，按照下面的办法操作也算亡羊补牢为时不晚。

系统还原与卷影复制服务

在Vista里很多文件、文件夹看属性里都有一个“早期版本”选项，这就是微软特别自豪的卷影复制（Volume Shadow Copy）服务，系统还原功能选中的驱动器会开启卷影复制服务，快速实现数据的备份与恢复。但对于普通用户来讲，并没有特别值得一天一备份的数据及文件，可以考虑将此服务关闭。

安抚方法

完全禁用

“Win+R”输入“services.msc”，或右键点击“计算机”，选择“管理/服务和应用程序/服务”，在服务列表中找到“Volume Shadow Copy”，设置为禁用。系统还原的关闭方法：在“计算机/属性/高级”里关闭所有分区的系统还原。

调整备份时间间隔

如果既想使用卷影复制功能，又想减少硬盘数据的读写，可以仅调整卷影复制功能默认的时间间隔，点击“开始”输入“regedit”启动注册表编辑器，在“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore”下找到“RPGlobalInterval”项，默认的十六位键值为“15180（十进制86400）”秒，也就是一天，想延长两次备份之间的时间间隔可以输入更大的数值，如259200（三天）。

对于计算机上存有重要文件、数据的用户来讲，推荐在重要文件、数据所在驱动器开启系统还原功能及卷影复制服务。

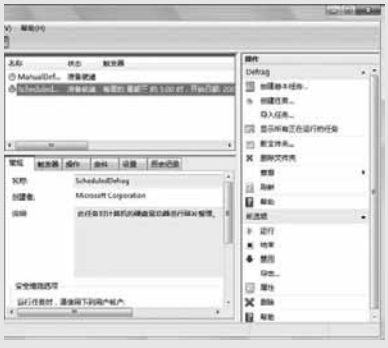
计划任务中的磁盘碎片整理

为配合Vista Superfetch功能，在Vista“任务计划程序”里添加了磁盘碎片整理计划，默认情况下会在每周三1点开始运行。磁盘碎片整理对硬盘的损伤极大，建议大家关闭或调整任务启动时间间隔。

安抚方法

禁用Defrag计划任务

在Vista开始菜单的搜索栏中输入“任务计划程序”并运行，在“任务计划程序”的左边栏依次展开“任务计划程序库/Microsoft/Windows”，在选中的计划任务右边栏的“所选项”操作菜单中选择“禁用”。



调整任务时间间隔

如果不想关闭磁盘碎片整理，可以更改Defrag计划任务下ScheduledDefrag项的触发器中的任务启动时间，选择间隔几个月运行一次即可。

关闭文件压缩和索引

对于小文件来讲，启用文件压缩功能会减小硬盘占用空间，但对于大文件来讲，启用文件压缩和索引无疑会增加硬盘的负担，所以可以选择性关闭包含大块文件的盘符及目录的文件压缩和索引功能。

安抚方法

右键点击文件夹，选择“属性”，在“属性/高级”设置中关闭“索引此文件以用于快速搜索”和“压缩内容以便节省磁盘空间”选项，再点击“确定”或“应用”应用到文件夹。在驱动器的“属性”中取消“压缩此驱动器以节约磁盘空间”和“建立此驱动器的索引以更快搜索”的功能。

调整Superfetch服务

到了Windows Vista时代，因为计算机内存日益增大，设计人员开始考虑使用内存作为预读快取的数据存放空间。但出于两方面的原因，一是内存是不可记忆的，一旦断电所有数据都将丢失；二是内存并没大到可以容纳所有应用程序，故而Superfetch的读写操作虽然主要是基于内存，但是将数据写入内存的同时，仍然会写入硬盘，以用于数据交换。由于Superfetch技术是构建在Prefetch的基础之上，所以Vista在启用Superfetch的同时也开启了 Prefetch功能，这也进一步加剧了磁盘读写。

安抚方法

完全禁用

以管理员身份运行“命令提示符”，输入“net stop sysmain”并回车，或者在“控制面板/管理工具/服务”找到“SuperPrefetch”，设置为禁用即可关闭Superfetch服务。

选择性开启

通过修改注册表，用户可以选择性开启Superfetch功能，修改注册表中“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management\PrefetchParameters”项中，“EnableSuperfetch”和“EnablePrefetcher”的键值。

键值所代表的意义：0=停用；1=应用程序；2=启动程序；3=两者

默认值为3，可以尝试调整这些数值，感受一下调整后系统或者应用程序的响应速度。

Vista的Superfetch服务对提高程序启动速度的效果是非常明显的，对于高内存高转速硬盘的台式机开启此服务没有任何问题，但对于1G以下内存、5400转硬盘的笔记本用户来讲，开机后硬盘经常狂转的罪魁祸首就是它。



为了延长硬盘寿命，保证数据安全，用户还是要根据使用电脑的实际情况对上面介绍的这些系统功能进行调整，让电脑这个工具更好地为自己服务。

打开双屏 一机多用

■ 文/张小伟

现在的显示器很便宜，几百块就能买个不错的宽屏显示器，但以前的老显示也不能浪费了。比如在寝室里就可以实现用一台显示器上网，一台显示器放电影。

双屏显示的实现

步骤一，双屏的打开

将显示器与电脑接好，如发现有显示器没显示，就进入“显示属性”里设置一下。右击桌面，选择“属性”，在“显示属性”窗口里点击“设置”可查看显示设备。点击“高级”按钮进入监视器属性窗口，以我电脑上的GeForce 9600GT为例，在“nView”里选择“双屏显示”即可。

步骤二，主显示的设置

在主显示处选择“1”即是将1号显示设备（电脑屏幕）设置为主显示器，选中“2”即是将2号显示设备（投影仪）设置为主显示器。同样，也可以在下边选择“1”或“2”号显示设置，再选中“将它设为主显示屏”。我们将新显示器设置为主显示器，将旧显示器设置为次显示器。

步骤三，分辨率的设置

回到“设置”标签卡，其中“1”和“2”分别代表两台显示设置（如图），我们可以看看到底哪个是灰色。如果“2”呈灰色状态，那么就表明2号显示设备没有被激活。选中2号显示设备，然后勾选“将Windows桌面扩展到该监视器上”选项即可。当“显示”里是“1”号显示设备时，可以调节“屏幕分辨率”的滑块，实现对“1”号显示设备分辨率的调整。如要对“2”号显示设备分辨率进行调整，就得选中“2”，再来调节“屏幕分辨率”的滑块。



现在打开电影，就在新显示器上播放。打开IE，拖到旧显示器上，这样就能一边与寝室的朋友看电影，一边在旧显示器上上网、聊QQ了。

场景的应用

双屏显示在生活中经常用到，能将大家的工作、学习、生活、娱乐融为一体，让人生丰富多彩。

场景一，Vista边栏放置

用Vista的朋友，发现Vista边栏在屏幕的右边，不管是工作或娱乐时，都可能会受到影响。如果将Vista边栏的东东放在另一个屏幕上，就可以在主显示器上进行相关操作，而在次显示器上使用Vista边栏提供的边栏功能。还可以用些桌面秀，将桌面秀放在次显示器上，Vista边栏和有意思的桌面秀都能在次显示器任你把玩。

场景二，实时股票

很多玩股票的朋友，对股票的涨跌都很关注，并且会关注多个股票。当看到某股票不错时，还需要查看相关的资料，比如财务报表什么的。这时用两台显示器就很方便。先用次显示器显示股票，能随时看到股票的涨跌。而在主显示器上下载相关的资料，并用办公软件来打开进行分析。

场景三，游戏挂机

网游的朋友叫我一起去升级，帮我练经验，有师傅带，升级升得快。可我还有别的事要做，比如还要看个电影或聊个QQ什么的。这时将网游挂在次显示器上，再回到主显示器办自己的事，比如看看小电影，打会QQ游戏或者聊会天呀，都是完全可行的。如果网游断线，人物死亡或组队失败，都能实时看到。发现问题，回到次显示器上，重新组队即可。

场景四，工作专用

对从事专业图形设计的人来说，次屏幕可以用来显示软件的操作界面。比如编辑部排版的MM，就能用次屏幕来显示排版软件的界面。而在主屏幕上，显示系统的相关文件夹，可以随时找到图片、文件等资料。能让工作效率成倍提高。

双屏显示关心问答

Q 通过双屏显示后，是否可以实现一机两用，通过两只鼠标、两只键盘分别控制不同的屏幕？

A 可以用Betwin软件来实现一机两用，安装软件后简单设置即可。

Q 一台23英寸宽屏显示的内容多，还是两台17英寸液晶显示的内容多？

A 当然是两台17英寸液晶显示的内容多。

Q 能实现与电视的双屏显示吗？

A 可以。不管是液晶显示器、CRT显示器、笔记本电脑、投影机、液晶电视还是等离子电视，都可以用来实现双屏。

Q 两台显示器的尺寸、分辨率不同，会影响使用吗？

A 会，但并不明显。当鼠标从大分辨率屏幕（1280×1024）移动到小分辨率屏幕（1024×768）时，由于纵向分辨率并不对应，会遇到鼠标“卡住”的情况。

用迅雷下载完成后，可以实现自动关机。

自制菜鸟专用BT

■ 文/邢延刚

网络上到处是黄金，在网络上找到自己想要的东西对于计算机高手来说可是轻而易举，但对于技术不熟的MM来说就非常困难。有MM在QQ上央求你帮她下载个电影时，你会怎么办？难道从头到尾教她怎么使用BT吗？NO，我可以先将电影找好，再让MM自动下载电影，不信就来瞧瞧吧！

一般来说，教MM下载影片或大软件，得先教她怎么去论坛搜索Torrent文件，然后安装BT软件，再来教她怎样操作软件。如果用“Torrent2EXE”就可以帮上大忙，它能把Torrent文件变成EXE可执行文件，你只要先将Torrent种子找到，然后打包成一个EXE文件，MM收到EXE文件后，一运行就能直接用BT下载你指定的文件（MM电脑上无需安装BT软件）。

第一步

先找到要下载的BT种子文件，将它保存到硬盘里。

第二步

进入http://www.Torrent2EXE.com/，单击“browse”选择准备好的Torrent文件。接着选择“Normal size”，再单击“Start download”开始制作EXE文件（如图1）。



提示 Attention

如果在“Enter URL of the Torrent file”字段输入Torrent文件的网络地址，就可省略第一步，不用下载。

第三步

这时网站就将指定的Torrent文件以及BT核心程序打包成一个EXE文件，发送给你。

提示 Attention

此网站提供两种封装形式。“Small size”所产生的EXE文件会比较小，但不包含BT核心程序，在第一次启动时会连上网络将BT核心下载回来执行。而“Normal size”会在EXE文件里内嵌BT程序，虽然产生的文件较大，但为了让MM操作更便利，建议还是选择这种吧！

第四步

接下来将刚才产生的EXE文件发送给MM，让她双击执行，就会使用BT来下载所指定的文件了！

提示 Attention

网站产生的EXE文档会以你依据的Torrent文件名来命名，不过事后可以任意改文件名。

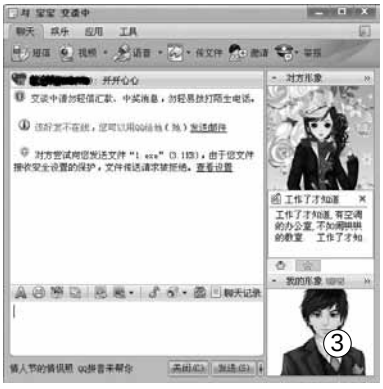
第五步

下载完成以后，会弹出一个提示（如图2），询问在下载完成以后是否要继续做种。可以设定等上传多少MB或共享多少小时才结束，然后单击“Open download and close this window”，程序就会继续在后台做种。如果不要继续做种就直接选择“Close”。



自从QQ不支持传输EXE文件之后，安全性增加了不少，但确实不方便。制作好的EXE文件如果直接发给MM，就会弹出个警告“文件‘1.exe’(3.1KB)发送失败！由于对方QQ的‘接收文件安全级’限制，您的文件传送请求被拒绝。”

而在MM电脑上也会收到警告“对方尝试向您发送文件‘1.exe’(3KB)，由于您文件接收安全设置的保护，文件传送请求被拒绝。”（如图3）。



只有对QQ进行设置，才能接收EXE文件。点击QQ头像右边的倒三角形，选择“个人设置/安全设置/文件接收安全”，选择“低”安全级别。允许接收任何文件，但在接受EXE文件后会被系统强制重命名（如图4）。



文件传输成功后，MM收到文件，但名称被重命名为“XX.EXE.重命名”，MM双击它还是无法直接打开。

只有删除“.重命名”，恢复为“XX.EXE”才可运行。但MM会重命名吗？会改后缀吗？还得设置文件夹选项呢。

其实有简单的方法，我们可以在电脑上将文件名改为“XX.EXE（.删除括号）”。MM接到文件后，把括号全部删除就可以打开，并且QQ的安全级别设置为“中”就行了。

小编手记

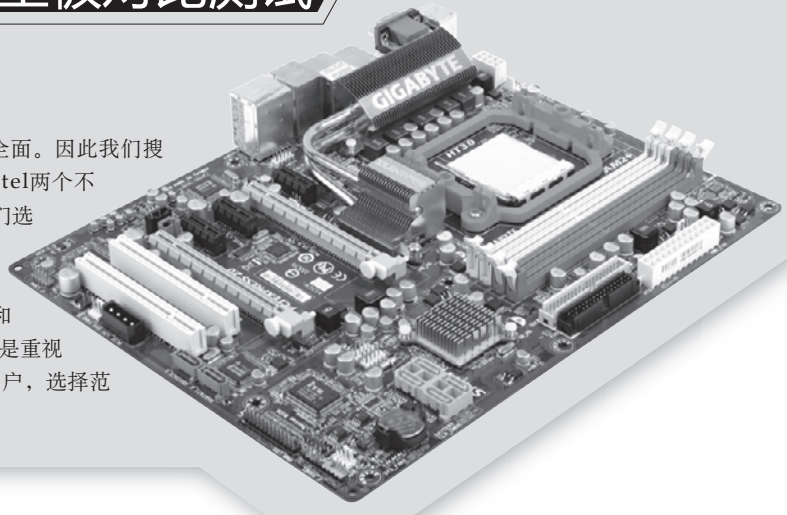
经过测试，发现不用安装迅雷、BT等下载软件，只需执行EXE可执行程序，就能自动快速下载电影，非常方便快捷。

主流芯片组全接触

10款主流芯片组主板对比测试

大家在攒机器的时候通常是先决定自己到底要选择什么CPU然后再挑主板。不过一到选主板的时候大家就犯难了，因为不仅有那么多品牌，而且芯片组也各式各样。如果手头有大把银子，那倒无所谓，什么都买最好、最贵的就行。但相信大多数用户都因为预算有限而精打细算。整合平台还是独立平台，到底选择何种芯片组等等都是大家必须考虑的。而这将是本期《电脑迷》评测室要为大家解决的问题。

■ 文/PCFAN评测室



最全面的芯片组展示

面对主流用户的各种需求，本次测试必须做到全面。因此我们搜集了目前市场上主流的十款芯片组，分为AMD、Intel两个不同的平台为大家作细致的对比测试。AMD方面，我们选择了AMD 770、790FX两款独立平台芯片组产品和AMD 780G、790GX以及NVIDIA MCP78三款整合产品。Intel方面则是P43、P45两款独立平台产品和G43、G45以及NVIDIA MCP7A三款整合产品。无论是重视性价比的AMD平台用户还是追求性能的Intel平台用户，选择范围也无非是上述十款。

AMD平台主流芯片组一览

AMD最大的优势在于整合平台，因为购买AMD处理器的用户大都是冲着高性价比而来，所以能够有效节省成本的整合主板也正好与高性价比的AMD处理器相契合。AMD与ATi合并后，ATi的显示资源得到了充分利用，780G与790GX集成的Radoen HD3200、Radeon HD3300整合显示核心的性能都非常出色，几乎能够取代低端独立显卡。当然也不能忘了NVIDIA MCP78，这款产品所继承的GeForce 8300也同样拥有出色的性能，而单芯片组的设计让它更具节能效果。

相对而言，独立平台则成为了AMD的软肋，目前还能够在市场上撑起销量的恐怕就只有AMD 770一款产品了。虽然有790X和790FX两款高端产品，但需要双卡或三卡交火功能的用户并不多，而且770芯片通过厂商的改良后同样能够支持双卡交火功能，因此790X和790FX两款售价不菲的产品并没有什么销量，加之上市时间比较早，已逐渐被大家遗忘。本次测试选取产品时，我们已经难以找到790X芯片组的产品，而技嘉送测的GA-MA790FX-DS5也是一款采用SB600南桥的老版本产品。

AMD平台主流芯片组

芯片组	780G	790GX	MCP78	770	790X	790FX
北桥芯片	RS780	RS790	nForce 720a/730a	770	790X	790FX
南桥芯片	SB700	SB750	——	SB700	SB600/SB700	SB600/SB750
最高内存规格	DDR2 1066	DDR2 1066	DDR2 1066	DDR2 1066	DDR2 1066	DDR2 1066
整合显示核心	Radeon HD3200	Radeon HD3300	GeForce 8200/8300	——	——	——
核心频率	500MHz	500M～600MHz	500M～600MHz	——	——	——
流处理器数量	40个	40个	16个	——	——	——
高清视频硬解码	支持	支持	支持	——	——	——
磁盘阵列	RAID 0/1/0+1	RAID 0/1/0+1/5/10	RAID 0/1/0+1/5/JBOD	RAID 0/1/0+1	RAID 0/1/0+1	RAID 0/1/0+1/5/10
参考价格	399～699元	599～899元	499～699元	399～599元	599～799元	799～1299元

Intel于近期针对Netbook市场推出全新 Atom N280处理器与配搭全新 GN40 芯片组，并搭载GMA4000绘图核心。

Intel平台主流芯片组一览

相对于AMD平台，Intel整合平台并不太完善。Intel自有的G43、G45芯片组性能还有待提高，而且G43+ICH10的组合不但无法提供高清视频的硬件解码功能，同时也不支持RAID磁盘阵列，显得有些鸡肋。而NVIDIA的MCP7A虽然性能不错且功能上也比较完善，但却迟迟没有充足供货，一些大厂甚至没有计划在国内市场推出这款产品。不过Intel平台用户大多数追求的是高性能，所以Intel独立平台拥有非常明显的优势。

P45、P43是Intel独立平台上的绝对主力。前者采用P45+ICH10R的芯片配置，代表了高性能和最完善的功能。不过一些厂商为了丰富产品架构，也使用了P45+ICH10的配置，去掉了P45主板的磁盘阵列功能，这样一来P45+ICH10与P43+ICH10的配置就没有太大差别了，因为经过改良后的P45虽然能够支持1600MHz前端总线和DDR2 1200内存，但这也只是为了能够更好地满足超频需要而已。而P43芯片组目前也能够对1333MHz前端总线和DDR2 1066内存提供完善的支持，完全可以满足主流用户的需求。当然，大家还会想到代表最高性能的X48。同样，X48也遇到了类似AMD平台上790X、790FX的尴尬，价格太高、多卡混合交火功能华而不实，同样因为上市较早而逐渐失去了市场点名率。

Intel平台主流芯片组

芯片组	G43	G45	MCP7A	P43	P45	X48
北桥芯片	G43	G45	nForce 730i	P43	P45	X48
南桥芯片	ICH10	ICH10/ICH10R	——	ICH10	ICH10R/ICH10	ICH10R
最高内存规格	DDR2 1066	DDR2 1066	DDR2 1333	DDR2 1066	DDR2 1200	DDR2 1200
整合显示核心	GMA X4500	GMA X4500HD	GeForce 9300/9400	——	——	——
核心频率	533MHz	533MHz	450MHz/580MHz	——	——	——
流处理器数量	10个	10个	16个	——	——	——
高清视频硬解码	不支持	支持	支持	——	——	——
磁盘阵列	不支持	RAID0/1/0+1/5/10/Matrix RAID	RAID 0/1/0+1/5/JBOD	不支持	RAID0/1/0+1/5/10/Matrix	RAIDRAID0/1/0+1/5/10/Matrix RAID
参考价格	599～799元	699～899元	799～999元	599～799元	699～1099元	999～1699元

测试方法介绍

本次测试，我们选择了AMD Phenom×4 9550和Intel Core 2 Duo Q6700两款处理器产品，搭配不同的主板进行测试。整合主板测试时，我们将整合显示核心共享内容容量统一调整为256MB，并且关闭板载显存，进入独立平台测试时则选用Radeon HD4850显卡。

测试共分为AMD平台和Intel平台两个测试组，通过PCMark Vantage，我们可以考量不同主板构建出来的测试平台的综合性能。而3DMark Vantage则用于测试平台的3D理论性能。当然，游戏也是必不可少的，因此我们选用了《切尔诺贝利的阴影晴空》、《孤岛危机》两款带有Benchmark工具的游戏Demo来对平台的实际游戏性能进行测试。

高清视频的硬件解码功能已经成为了衡量一款整合主板是否成功的重要标准，我们选择了H.264和VC-1两种主流格式的高清视频影片，使用Power DVD进行播放，并且观测播放过程中处理器的资源占用率，占用率越低，当然产品对高清视频的解码效果越好。此外，磁盘性能也是大家关注的重点，因此我们使用HD Tach这款磁盘性能测试软件，考量同一块硬盘与不同主板芯片组搭配时的性能表现。平台功耗方面，我们使用了接在电源与市电插座间的功耗仪，用来观测平台在待机和满负载状态下的功耗。

测试环境

处理器	AMD Phenom×4 9550（2.2GHz）	Intel Core 2 Duo Q6700（2.66GHz）
主板	昂达A78GT（780G） 精英黑炫龙A790GXM-A（790GX） 华硕M3N-H/HDMI（MCP78） 盈通A780X（770） 技嘉GA-MA790FX-DS5（790FX）	技嘉GA-EG43M-S2H（G43） 华硕P5Q-EM（G45） 精英黑尊龙GF9300T-A（MCP7A） 华硕P5QL PRO 技嘉GA-EP45-UD3L（P45）
显卡	华硕EAH4850/HTDI/512M	
内存	Kingmax DDR2 800 1GB×2	
硬盘	希捷7200.11 1TB/SATA2/7200rpm	
显示器	三星2233SW（21.5英寸LCD）	
电源	金河田龙霸1号	
操作系统	Windows Vista Ultimate 32bit简体中文版+SP1	
驱动程序	ATi Catalyst 8.12、NVIDIA Forceware 20.09（MCP7A）、 NVIDIA Forceware 18.11（MCP78） Intel Chipset Device Software 9.1.0.1012+ Matrix Storage Manager8.6.0.1007	
测试软件	3DMark Vantage、PCMark Vantage、HD Tach	
测试游戏	《切尔诺贝利的阴影晴空》、《孤岛危机》	
高清视频片段	《金刚》（H.264 30Mbps）、《X战警3》（VC-1 30Mbps）	

整合平台——仅是显示核心的比拼

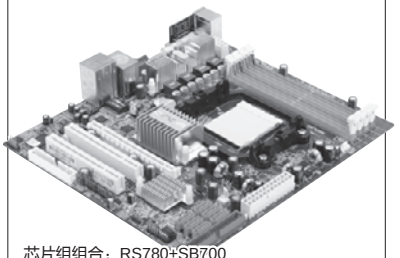
别老以为整合主板都是扩展性极差，事实上现在很多厂商都通过改良把整合芯片组放在了全尺寸的PCB板上。现在好些整合主板就相当于是多了一个整合显示核心的独立平台主板。

本次测试的790GX、MCP78、MCP7A芯片组主板就都是采用的全尺寸PCB板设计，扩展性能不输于独立平台的主板产品。对于各款整合芯片组来说，与其说是芯片组的不同，不如说是整合显示核心之间的差异。因为从本次测试的成绩可以看出，无论是AMD平台还是Intel平台，单就PCMark Vantage总得分来看，实际上差距都不大。整合主板的比拼实际上就只是整合显示核心之间的性能较量。

AMD整合平台测试成绩

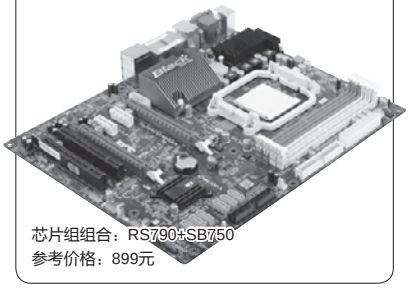
	790GX	780G	MCP78
PCMark Vantage	4309	4188	4233
Memories Score	2304	2216	2585
TV and Movies Score	3732	3546	3678
Gaming Score	3247	3191	3047
HDD Score	4133	4081	3998
3DMark Vantage（Entry）	3167	3153	3083
GPU Score	2457	2418	2368
CPU Score	7388	7308	7298
孤岛危机 1024×768低画质	26.73fps	26.96fps	25.98fps
切尔诺贝利的阴影 晴空 1024×768低画质 Rain场景	39.3fps	38.7fps	36.8fps
H.264高清视频资源占用率	3%～8%	3%～8%	0%～7%
VC-1高清视频资源占用率	3%～11%	4%～12%	3%～11%
HD Tach 32MB 突发速率	234.6MB/s	229.5MB/s	226.7MB/s
平均读取速率	86.1MB/s	85.4MB/s	85.5MB/s
平台待机功耗	78.69W	73.68W	69.57W
平台满载功耗	139.97W	133.44W	134.98W

昂达A78GT



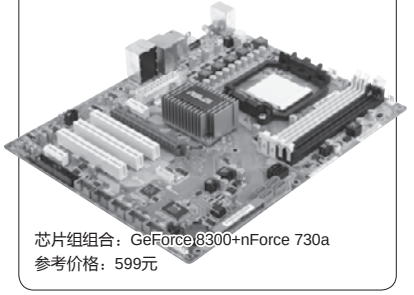
芯片组组合：RS780+SB700
参考价格：499元

精英黑炫龙A790GXM-A



芯片组组合：RS790+SB750
参考价格：899元

华硕M3N-H/HDMI

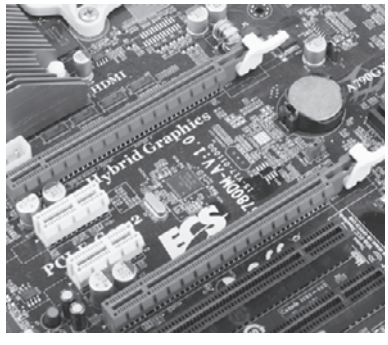


芯片组组合：GeForce 8300+nForce 730a
参考价格：599元

AMD平台方面，本次选用的790GX主板的整合显示核心频率设置得比较保守，仅为500MHz，与780G主板集成的Radeon HD3200完全一致。所以从3DMark Vantage Entry状态下的得分上看899元的790GX主板和499元的昂达A78GT并没有太大差别，790GX在没有高整合显示核心频率的状态下，就像是一款多了一个PCI-E×16插槽，能够支持双卡交火功能的780G主板而已，由于显示核心频率均为500MHz，因此它们在3D性能和游戏性能上的表现也不分伯仲。

NVIDIA的MCP78的整体性能也与780G相当，PCMark Vantage的总得分还会略高于780G，只是3D性能和游戏性能测试中的成绩比起780G和790GX略显逊色，不过这也跟这款产品的驱动版本相对较老有关，而且NVIDIA官方推荐的MCP78主板驱动里的显示核心驱动也并不包含物理加速驱动。

高清视频的硬件解码功能已经成为了衡量一款整合主板是否成功的重要标准。而这一点AMD平台的全系列整合主板都已经做到了尽善尽美，无论是ATi的UVD还是NVIDIA的Pure VideoHD都能够对H.264和VC-1提供良好的硬件解码效果。相对而言，MCP78的解码效果更好一些，H.264格式高清视频播放时出现了处理器零资源占用的情况。



高端的790GX主板提供了双卡功能，但整体性能却与780G相当

磁盘性能方面，三款主板只在突发速率上拉开了些许差距，790GX的SB750南桥性能最好，达到了234.6MB/s，780G的SB700也有229.5MB/s，而单芯片设计的MCP78则只有226.7MB/s。而磁盘的平均读取速率则与磁盘本身的性能有关，因此三款主板搭配希捷7200.11 1TB硬盘所表现出的性能几乎相同。

能耗方面，单芯片设计的MCP78拥有比较明显的优势，平台的待机功耗只有69.57W，比起790GX足足低了9W，节能幅度达到了10%以上。不过进入满载状态时，MCP78的能耗也不算太低，几乎与780G相当，毕竟它还是拥有一个性能不俗的整合显示核心。

NVIDIA 9800 GTX+将重新命名为成GeForce GTS 250。

Intel整合平台测试成绩

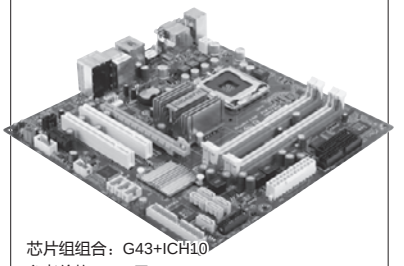
	G45	G43	MCP7A
PCMark Vantage	5074	4956	4888
Memories Score	3054	3077	3012
TV and Movies Score	4366	4228	3866
Gaming Score	2736	2681	3160
HDD Score	4497	4402	4466
3DMark Vantage（Entry）	1745	1655	3697
GPU Score	1339	1252	3038
CPU Score	9634	9601	10573
切尔诺贝利的阴影 晴空 1024×768低画质 Rain场景	29.3fps	29.9fps	63.2fps
孤岛危机 1024×768低画质	12.3fps	11.8fps	30.63fps
H.264高清视频资源占用率	8%～16%	18%～29%	0%～9%
VC-1高清视频资源占用率	6%～17%	22%～34%	2%～11%
突发速率	234.6MB/s	232.3MB/s	232.1MB/s
平均传输速率	85.5MB/s	84.5MB/s	85.1MB/s
平台待机功耗	68.17W	67.58W	66.28W
平台满载功耗	122.97W	121.68W	129.69

虽然本次测试的MCP7A主板仅采用的是GeForce 9300整合显示核心，但3D性能和游戏性能就已经足够让G45和G43俯首称臣。PCMark Vantage总分上，虽然G45跟G43主板都高于MCP7A，不过3160分的游戏性能得分足以显出MCP7A的实力。由于NVIDIA Forceware 20.09加入了物理加速驱动，因此在3DMark Vantage中，又出现了处理器性能暴涨的情况，10573分的处理器得分领先G45和G43平台约10%，加上GeForce 9300显示核心本来具有高出GMA X4500一倍有余的性能，MCP7A主板在3DMark Vantage（Entry状态）测试中大获全胜。配合Core 2 Quad Q6700处理器强劲的性能，MCP7A在游戏《切尔诺贝利的阴影 晴空》1024×768低画质状态下Rain场景的游戏平均帧率达到了63.2fps，甩下了G43/G45多达30fps。理论上讲，MCP7A整合的GeForce 9300显示核心和780G整合的GeForce 8300频率相当，同样拥有16个流处理器，不过因为我们在Intel平台上选用的处理器性能更强的缘故，所以表现更加出色，而要是在AMD平台上配备价格同样在千元以上的Phenom×4 9950的话，AMD与Intel整合平台的成绩差距就不会拉得这么大。可以出NVIDIA更偏爱Intel平台，特意把自己的王牌技术——PhysX物理加速功能加入到了MCP7A当中。

Intel可以通过Clear Video对高清视频实现硬件解码，但必须是G45的GMA X4500HD才行，G43的GMA X4500是无法提供该功能的。不过由于处理器性能出色，G43平台即便没提供高清硬件解码功能，在播放高清视频时处理器资源占用率不会高于40%。而对高清视屏硬解码支持更为完善的GeForce 9300则表现得更加出色，即便本次测试选用的高清视频平均码率都达到30Mbps以上，MCP7A平台高清回放过程中的资源占用率都没高出15%。

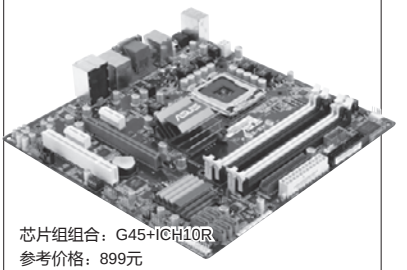
磁盘性能方面，三款主板搭配同一款硬盘所表现出来的性能不分高下，G45以微弱的突发速率胜出。虽然三款产品的磁盘性能相当，但功能方面G43由于无法提供磁盘阵列功能而处于明显的劣势，G45+ICH10R、nForce 730i均提供了非常完善的磁盘阵列功能。

技嘉GA-EG43M-S2H



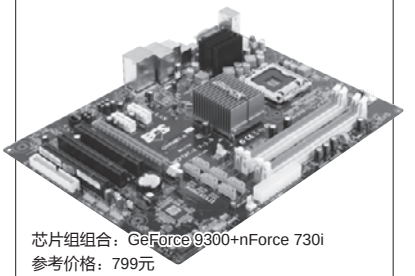
芯片组组合：G43+ICH10
参考价格：599元

华硕P5Q-EM



芯片组组合：G45+ICH10R
参考价格：899元

精英黑尊龙GF9300T-A



芯片组组合：GeForce 9300+nForce 730i
参考价格：799元

Intel处理器配合Intel平台的主板本身就具备很高的节能效率。相对而言，G43和G45满载状态下的节能效果更好，不过考虑到MCP7A本身配备有性能出色的整合显示核心，因此多出来几W也是可以理解的。而在待机状态下，MCP7A平台功耗仅有66.28W，单芯片设计的确为它在能耗上带来了一些优势。

加上独显 大家都一样

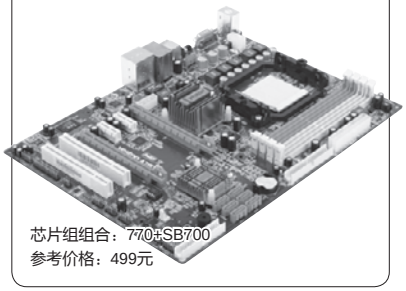
现在AMD和NVIDIA都推出了Hybrid CrossFire/Hybrid SLi混合双卡系统，支持整合显示核心与独立显卡协同工作，2D状态下由整合显示核心单独工作达到节能的目的，而3D满载状态时则由整合显示核心与独立显卡协同工作，达到提升显示性能的目的。不过很遗憾的是两种混合双卡系统目前都只面向于类似Radeon HD3450、GeForce 8400GS这样的低端产品，所以对于需要配备高端显卡的游戏玩家来说，这种功能现在是完全没用的。不过这也正是ATi和NVIDIA保留的绝招，一旦Hybrid CrossFire/Hybrid SLi开放了对中高端独立显卡的支持，哪怕只是让平台能够在2D状态下获得节能效果，那么今后的主板市场将会出现翻天覆地的变化。

而就像前文所说的那样，现在不管是整合主板还是独立平台主板，其实插上一块独立显卡，大家的表现实际上是差不多的。下边就来看看测试结果吧。

AMD独立平台测试成绩

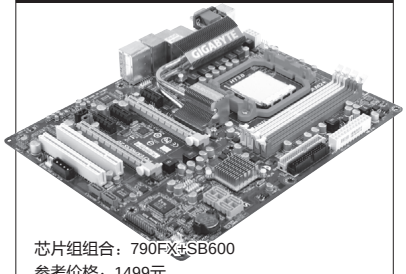
	790GX	780G	MCP78	770X	790FX
PCMark Vantage	4843	4772	4692	4793	4616
Memories Score	3670	3588	3599	3646	3642
TV and Movies Score	3847	3901	3854	3855	3921
Gaming Score	4721	4729	4700	4758	4724
HDD Score	4193	4055	3939	4060	3781
3DMark Vantage (Performance)	7057	7005	7041	7099	7059
GPU Score	6993	6876	7005	7012	7008
CPU Score	7298	7284	7308	7374	7265
切尔诺贝利的阴影晴空 1920×1080高画质 Rain场景	37.3fps	36.9fps	37.1fps	37.1fps	37.6fps
孤岛危机 1920×1080高画质	26.89fps	26.98fps	25.77fps	25.36fps	26.41fps
H.264高清视频资源占用率	0%～11%	0%～10%	0%～12%	0%～11%	0%～12%
VC-1高清视频资源占用率	3%～15%	3%～15%	3%～17%	3%～14%	3%～15%
HD Tach 32MB 突发速率	234.6MB/s	229.5MB/s	227.65MB/s	228.6MB/s	218.1MB/s
平均读取速率	86.5MB/s	84.6MB/s	84.4MB/s	84.4MB/s	84.3MB/s
平台待机功耗	116.69W	114.21W	109.33W	116.78W	118.69W
平台满载功耗	225.97W	223.88W	220.52W	226.62W	239.54W

盈通A780X



芯片组组合：770+SB700
参考价格：499元

技嘉GA-MA790FX-DS5



芯片组组合：790FX+SB600
参考价格：1499元

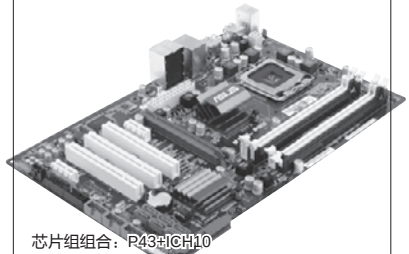
插上了独立显卡以后，无论是整合主板还是独立主板都不存在整合显示核心的性能比拼，加上AMD处理器本身集成有内存控制器，所以各款主板表现出来的性能都很接近。PCMark Vantage综合性能测试中，磁盘性能成为了影响总得分的瓶颈，而这其中搭载SB750南桥的790GX和搭载SB700南桥的780G、770之间性能差距并不大。相比之下，单芯片设计的MCP78（nForce 730a）和搭载SB600南桥的790FX主板的磁盘性能则显得有些落后，尤其是790FX由于磁盘性能得分仅为3781，致使整合平台的综合得分被大幅拖累，仅得到了4616分，这与790FX高端的定位极不相符，看来要想让这款老产品重现生机，只有更换磁盘性能更好的SB750/SB700南桥才行。至于3D性能、高清视频硬解码效果两个方面，由于大家都是使用Radeon HD4850显卡，所以得出来的结果都在同一水平，无法看出差距。而在HD Tach专用磁盘性能测试工具中，仍然是老迈的790FX露出了破绽，突发速率仅为218.1MB/s，和最高的790GX有16MB/s的差距。

整合主板和独立主板的不同还表现在平台的功耗上。满载状态下，770和790FX两款主板的功耗都明显高于其他三款整合主板，而MCP78仍然凭借单芯片设计的特点，在功耗方面有非常明显的优势。

Intel独立平台测试成绩

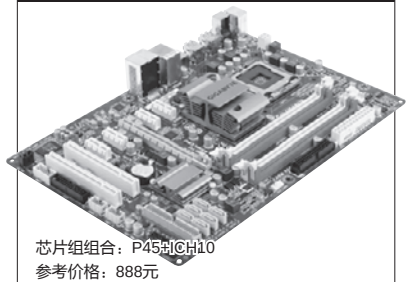
PCMark Vantage	5583	5599	5379	5599	5608
Memories Score	4545	4626	4482	4531	4667
TV and Movies Score	4455	4432	4444	4468	4508
Gaming Score	5212	5309	5269	5301	5333
HDD Score	4440	4439	4402	4448	4498
3DMark Vantage Performance	7684	7609	7598	7705	7708
GPU Score	7202	7161	7138	7241	7254
CPU Score	9611	9641	9655	9621	9654
切尔诺贝利的阴影 晴空 1920×1080高画质 Rain场景	43.6fps	44.1fps	43.6fps	43.9fps	44.2fps
孤岛危机 1920×1080高画质	30.985fps	31.235fps	30.544fps	30.569fps	30.692fps
H.264高清视频资源占用率	0%～9%	0%～11%	1%～9%	0%～9%	0%～8%
VC-1高清视频资源占用率	4%～16%	5%～13%	3%～16%	5%～15%	4%～15%
突发速率	232.9MB/s	229.6MB/s	229.9MB/s	231.8MB/s	233.6MB/s
平均传输速率	84.6MB/s	84.9MB/s	85.6MB/s	85.4MB/s	84.9MB/s
平台待机功耗	113.68W	112.36W	108.65W	117.22W	114.42W
平台满载功耗	219.85W	217.68W	215.69W	222.35W	221.38W

华硕P5QL PRO



芯片组组合：P43+ICH10
参考价格：599元

技嘉GA-EP45-UD3L



芯片组组合：P45+ICH10
参考价格：888元

AMD Phenom II 处理器正式开售，型号为920和940。

Intel LGA775平台和AMD AM2平台最大的不同在于前者的内存控制器依然设置在北桥芯片中，因此Intel独立平台上PCMark Vantage综合性能差距主要由内存性能和磁盘性能得分决定。不过实际上Intel G43/G45、P43/P45的内存控制器效率都差不多，我们看到上述四款产品的内存得分差距主要来自于主板厂商在BIOS中的设置不同。不过来自NVIDIA的MCP7A在内存控制器设计上仍然比不上Intel旗下的产品，4482的得分明显偏低，这也大幅拖累了平台的综合得分。至于其他诸如3D显示性能、高清视频硬解码效果以及磁盘性能方面，这五款产品倒是都在同一水平上。

本次送测的华硕P5Q-EM、技嘉GA-EG43M-S2H均采用的是小板设计，整体功耗并不高，不过它们的功耗优势仍然无法跟单芯片设计的MCP7A相比，待机108.65W、满载215.69W均是本次独立平台测试中最低的。而对于整合平台而言，两款独立平台主板产品华硕P5QL PRO和技嘉GA-EP45-UD3L的功耗则显得比较高了，不过技嘉GA-EP45-UD3L凭借超耐久3的设计有效减少了主板工作的发热量，只是这款采用P45芯片组的产品无论是待机还是满载状态下的功耗都要低于采用规格略低的P43芯片组的主板。

总结与导购

是的，《电脑迷》评测室已经把所有用户能够选择到的主流主板产品全数集中到了一起，给大家带来了一次最全面、最细致的评测。通过以上的数据希望大家能够明白以下几点。

整合主板值得选择

评测工程师经常教育小编：“就写写稿子、上网泡泡论坛780G加Athlon64×2 5000+都嫌奢侈！工资不高就别往电脑上烧……”当然，这些家伙们平时都是长期霸占着编辑部里配置最高的测试平台在玩游戏、BT下载。但这句话也算在理，因为经济不景气的状态下，谁都得节省开支，一块独立显卡对于手头紧的用户来说也算是一笔不小的开支了。

现在的整合主板已经能够满足大多数用户日常所需，类似780G、MCP78、MCP7A这样的产品不但价格便宜，同时它们集成的整合显示核心性能也相当强，玩网络游戏甚至是在低画质条件下玩些3D游戏大作都是没有问题的，同时产品还都提供了诸如高清视屏硬解码、磁盘阵列等功能，绝对是入门级用户的首选主板产品。

整合主板也能打造高性能

看看AMD、Intel平台芯片组主板在独立平台测试中的表现就知道，整合主板插上独立显卡，表现出来的性能其实就跟独立平台主板一样。所以别小看了那些售价仅为499元的低端整合主板，换上独立显卡，它们照样能给用户带来高性能。

建议手头预算并不充足的用户干脆先从整合平台出发，暂时先别忙着购买独立显卡，把自己的处理器、显示器、硬盘等武装好，至于游戏嘛，调低分辨率、关掉特效先忍一阵子，等到攒足银子再加上一块让大伙儿都羡慕的独立显卡。

兼顾实用与品质

“选择通路的P45还是选择品牌的P43？”借此机会回答有的读者在来信中提到的问题。现在好些通路品牌的P45主板产品大都跟几大一线品牌的P43产品一个价，这让很多用户犯难：前者能够提供更加完善的功能，而后者则有更高的品质保障，怎样选择呢？

首先，大家必须衡量自己需要用到哪些功能，比如P45跟P43最大的差别在于P45大都配备了能够提供磁盘阵列功能的ICH10R南桥，而P43配备的ICH10南桥则不支持磁盘阵列功能。不过大家是否都会用到两个甚至是四个硬盘呢？一个1TB的硬盘现在也不到800元，要想填满它恐怕需要些能耐。有些P45主板不是还能支持DDR2 1366内存么？是的，如果你需要把你的CPU超频到500MHz甚至更高的外频下，DDR2 1366的确有用，但大多数用户可能都不会那么冒险。事实上P43提供的功能就已经能满足大多数中高端用户的需求了，不必再想着“有些东西可能没用，但不能没有”。而大厂的P43提供的是更高的品质，让用户用着放心，不必再为死机、蓝屏而困扰。

当然，上边只是一个例子，但兼顾实用与品质却是每个DIYer必须遵循的原则，尤其是在经济危机的大环境下，千万别为了自己用不上的功能掏钱，也千万记着选择大厂旗下的产品。在选购主板前多看看产品的参数，这样相信大家就不会再疑惑到底该不该为了多出来的一条PCI-E×16显卡插槽而购买790GX主板了。

AMD平台导购建议

780G、MCP78主板是广大主流AMD平台用户的首选，当然如果是酷爱游戏，手头预算又相当充裕的用户是可以考虑770芯片组的产品的，但更高端类似790X、790FX这样的更高端产品就显得有些华而不实了。

780G、MCP78配备高端独显也不是什么奇怪的配置，因为780G、MCP78现在的价格跟770芯片组主板的价格也差不多，而如果AMD或者NVIDIA哪天开放了Hybrid CrossFire/Hybrid SLi对高端独立显卡的支持，那么这样的配置就更有意义了。大功率的高端显卡玩游戏的时候满载工作，而平时上网的时候则完全歇着，能够为大家剩下不少电费呢。

Intel平台导购建议

如果MCP7A芯片组主板能够大批量上市，并且把价格控制得与MCP78、780G芯片组主板一样，那么它将会是Intel平台上整合主板的不二之选。不过大多数选择Intel平台的用户追求的都是高性能，因此P43和P45仍然会是它们的首选。

如果你只是希望能够获得一套能够让游戏跑得飞快的游戏平台，那么P43主板就足够了，因为P43基本上完全复制了P45的全部主流功能，完全能够满足主流独立平台用户所需。要是你更加重视数据安全或是不满足SATA2硬盘的磁盘性能而想使用磁盘阵列功能的话，那么P45+ICH10R才是Intel平台上功能与性能的代表。而至于更高端的X48，它已经太老太老了。

速度与激情

《吉他英雄》触电摇滚吉他

■ 文/步天宇

去年音频世界栏目有一个关于“游戏音乐”的连载，有不少读者反映这个系列连载中漏掉了音乐游戏这个形式。在笔者看来，音乐游戏大多缺乏个性，不值得从音乐角度赏析。不过《吉他英雄》是一个例外，今天我们将用《吉他英雄》这款游戏作为引子，去感受一下电吉他这种号称最酷的乐器。



《吉他英雄》游戏

《吉他英雄》在中国的知名度还没有《劲乐团》之类的音乐游戏高，但这款游戏的销售在2008年初就突破了10亿美元。这样的成绩奠定了《吉他英雄》在音乐游戏中的王者地位。《吉他英雄》主要针对欧美市场，深厚的摇滚文化底蕴是这款游戏成功的基础。其实《吉他英雄》很容易上手，建议大家下载一份来体验一下，毕竟在欣赏音乐的同时如果能动手的话，感觉大不一样。

一首典型的摇滚歌曲

其实摇滚乐曲也是有一定套路的，摇滚乐中的吉他演奏更是如此，要想听出点门道，我们先通过《吉他英雄》游戏中的入门歌曲《Hit me with your best shot》，来看看典型的摇滚乐曲所具备的基本结构吧（请打开本期光盘试听该曲目）。



(00:00–00:15)过门（Intro）：一首好的摇滚乐曲必须先声夺人，过门在一定程度上确定了整首歌的基调和节奏。

(00:15–1:15)音节（Verse）和和声（Chorus）：该部分歌手已经开始演唱，音节以吉他为主，而和声部分则包含更多的贝斯和打击乐。这两个部分往往重复或者相似地反复出现，是整首乐曲的主旋律。

(1:15–1:45)独奏（Solo）：这是电吉他与众不同的部分，一个属于吉他手单独表现的环节，往往出现在乐曲的高潮部分。吉他手以变化的音色和音调，将观众的情绪充分调动了起来，有些歌曲的吉他独奏部分甚至比演唱更加受人欢迎，当然这也是对吉他手的一大考验。

(2:35–2:50)结尾（Outro）：一般和过门呼应，让整首乐曲有始有终，吉他弹奏往往是嘎然而止的，总体上给人一种意犹未尽的感觉，剩下的是观众的欢呼声。

插曲（Interlude）和连接（Bridge）：乐曲中一些独特的小章节，并不是每首歌都有，往往只出现一次，起到配合歌词，或者承上启下的作用。

关于电吉他，你必须知道的常识

- 电吉他配有音量、音调调节器以及颤音结构等装置，发音是通过磁性拾音器，根据弦振动和电声转换原理，并通过电磁扩音装置连接音箱实现的。
- 电吉他使用钢丝弦，演奏除了可以用手外，还可以使用拨片、滑棒等工具创造更多效果。
- 电吉他的优势在于表现滑音、颤音和倚音方面，高把位的表现力也比传统吉他更强。电吉他的音色可由各种效果器来改变、修饰，可以实现不同的效果，可玩性超强。
- 电吉他和电贝斯都属于吉他范畴，电吉他的发音风格多变，音色更亮，适合于勾勒整体旋律；而电贝斯音色浑厚沉闷，主要负责低声部的演奏。
- 电吉他在摇滚乐曲中的地位非常重要，不仅仅是配合演唱的乐器，更是可以独立表现，具有广阔发挥空间的乐器，相信在后面的赏析中，你一定会体会到这一点。



现实中的吉他英雄

吉他演奏对乐手的要求很高，也自然涌现了不少演奏吉他的好手，下面就向大家推荐一下这些被乐迷们顶礼膜拜的摇滚吉他高人。由于高人实在太多，这里只精选了其中两位以及他们的代表作品，曲目都已经收入光盘，希望能够对上大家的胃口。

Jimmy Page

他就是在北京奥运会闭幕式“伦敦八分钟”里登台亮相的吉他“老头”。七十年代吉他英雄中的代表人物。

推荐试听《Stairway To Heaven》：最高潮（5：55）时一段SOLO铿锵有力，又显得举重若轻，很好地将整曲的高潮衔接在了一起。而这一段演奏对效果器的应用也可以说是出神入化。



Eddie Van Halen

他开创了金属点弦技巧，指法速度惊人，在演奏技巧方面可以说是无懈可击。高难度的演奏也让Eddie Van Halen成了现代重金属音乐的代表人物。

推荐试听《Source of Infection》：特别注意乐曲的开场，这一段速度感极强的弹奏相当抢眼。整曲的吉他成分特别重，堪称一段完美的吉他秀。

《吉他英雄》游戏还可以选择专用的吉他控制器配件。

距离论

展会新品离我们有多远？

国际化的展览总给人一种曲高和寡的感觉：新科技、新产品固然引人瞩目，但它们要真正走进我们的生活，还需要相当长的时间。所以我们决定把“距离”作为本次CES2009音频产品回顾报道的关键词——我们在关心产业发展趋势的同时，更要关心这些趋势究竟离我们有多远。

从获奖产品看距离

虽然经济危机让本届CES有点冷，但参展品牌和产品仍然是让人看得眼花缭乱，让我们先把获奖产品分成几大类，看看今年什么样的产品最受评委青睐。

形态一 有源音箱产品

从近几年的CES获奖产品来看，有源产品获奖越来越多，这其实代表了有源产品流行的大趋势。简单化、集成化是当前所有数码产品发展的方向。CES2009上，两款有源音箱获得了创新设计与工程奖。



● 参考价格：40万元左右　● 网址：www.hivi.com

惠威Swans 2.3B：每只主音箱配置了独立的十六只软球顶中音和等磁场带式高音扬声器、四只6.5英寸的中低音扬声器，超低音系统采用左右独立配置的15英寸超低音扬声器配置，同时主音箱和低音系统均采用自带功率放大器的有源设计。定位于“不计成本”的家庭影院系统——售价可以买一台奥迪A6。



● 参考价格：1800元　● 网址：www.hivi.com

惠威 M200 MKⅢ：惠威M200在去年迎来了一个全新的型号M200 MKⅢ，无论是外形设计还是声音表现，都称得上多媒体2.0音箱的标志性产品。

距离论：近在咫尺

惠威的这两款产品对于大多数人来说，都只能是“看看而已”。但我们给出“近在咫尺”评价是因为它们所代表的有源音箱已经成为了唾手可得的产品。多媒体音箱发展到今天，消费者已经能够选择各种档次的产品，多媒体音箱的成熟也让人们与音乐的距离越来越近了。

形态二 无线产品

在上期的音频栏目中，我们比较全面地探讨了无线音频的趋势。在展会上，不少企业和厂家都不约而同地推出了无线产品，成为了本届展会的一大亮点。其中有两款获得了创新设计与工程奖。

● 参考价格：1500美元（全套）　● 网址：www.cisco.com

思科无线家庭音响系统：这套无线家庭音响系统采用802.11n无线技术，为用户带来更快的声音体验。用户可以很轻松在家庭内放iPod里面以及其他设备上的音乐，通过分布式解码技术，每个无线家用音响设备都可以接收到高质量声音信号。整个系统拥有一个7英寸触摸屏的播放器，一个含100瓦放大器的接收器，还包括中继数字音频设备、遥控器等各种配件。



● 参考价格：1000美元　● 网址：www.belkin.com

贝尔金 FlyWire：贝尔金的Flywire系统分为无线发送和无线接收设备，通过5GHz频段进行数据传输，提供了6组音视频输入端口，支持Full HD 1080p高清视频的传送。能够提供跨墙甚至跨楼层的传输能力。



距离论：看得见，但在河对面

无线音频已经走在了普及化的路上，目前市面上的无线产品已经很多了，其中也不乏性价比突出的好选择。

但消费者在选择无线产品时，仍然有不少顾虑：技术是不是成熟？功耗如何？干扰如何解决？……无线产品和消费者之间隔着一条河，这段距离既来自消费心理，也来自无线技术的瓶颈。

形态三 多声道耳机产品



- 参考价格：300美元
- 网址： www.psykoaudio.com

Psyko耳机：多声道耳机Psyko似乎是今年获奖的唯一耳机产品。此款创新产品采用定向音频技术，能准确再现3D环绕声。这种技术模仿人类听声音的自然方式，确保精准的音频复制。

距离论：它在一条支路上

多声道耳机产品其实在创意上并不新，之前包括索尼、硕美科等品牌都有类似产品。之所以说“它在支路上”，是因为这类产品可能永远无法成为主流选择。对于那些喜欢环绕声而又讨厌音箱布线的人来说，这条支路还是值得一走。

形态四 iPod配件

iPod配件似乎已经有点退潮了，但在今年的CES 2009上，还是有那么一些iPod产品占据着展台，而SRS实验室为iPod设计的iWOW适配器还获了奖。它可以与iPod无缝连接，让iPod传递出的音乐及视频声效更加自然细腻，并能提高深度和清晰度。



- 参考价格：99.99美元
- 网址：www.srslabs.com

iWOW适配器：它可以与iPod无缝连接，让iPod传递出的音乐及视频声效更加自然细腻，并能提高深度和清晰度。

距离论：很近，但你愿意掏钱吗?

iPod配件确实很多，但究竟哪些值得购买，这是个耐人寻味的问题。在大多数人眼中，iPod，简单就好，别再想方设法往它身上加东西了。

形态五 发烧产品

每年CES展上都会出现不少“发烧级”的产品，今年获得 “创新设计与工程奖”的发烧级产品不少。其中包括Furutech公司的压电陶瓷连接器系列（它能够通过机械和电子两种方式降低电源阻尼，从而成功地降低失真）、哈曼-卡顿公司的 7.2声道音频/视频接收器以及Pathos Acoustics公司的200瓦单声道功率放大器。

距离论：遥不可及

第一、我们不想买；第二、我们买不到；第三、我们买不起。



中国厂商的CES秀

本次CES展中，除了上文提到的惠威以外，还有不少中国厂商参与，表达了来自中国的声音。

三诺

今年的展会中，三诺（3nod）展出了INTERNET RADIO, AUDIO FURNITURE, SOUNDBAR 等系列新产品，其中台历音响受到不少客户的特别青睐。目前，三诺在海外的音响业务从以前的OEM转变成了ODM，可以为客户提供从产品研发、设计制造到后期维护的全部服务。

在三诺众多ODM新品中，可直接连接iPhone音响及能欣赏Video的连接iPhone音响（型号A-3903）成为了一大亮点。



三诺 A-3903：兼容各种类型的iPod产品，具备充电、播放、上下曲选择等功能。中间圆盘可旋转九十度，实现在充电状态下观看电影、MTV的功能。利用蓝牙、降噪技术等实现免提功能。在播放音乐或视频的过程中可直接按机器上或按遥控器上的通话键，实现10米内的距离免提通话。

可将各型号iPod或其它音源产品中的视频信号通过S端子在电视、电脑、PDA上播放。

漫步者

漫步者今年在CES展上还是延续了数码音箱为主的思路，扩充了去年年底发布的数码音箱系列。目前，漫步者在音箱造型方面的风格已经逐渐形成，外形和操控逐渐成为新品发布的焦点。



漫步者BREATHE：又是这样的iPod音箱，大家已经出现审美疲劳了……

硕美科



在众多展区中，硕美科一贯的中国红主题色异常突出。红白搭配的展区内，展出了即将在2009年隆重推出的E系列的几款重点机型，该系列涵盖了目前业界最高端技术的耳机类型，振动型游戏耳机、5.1声道升级版耳机、音乐监听型耳机等皆在其中。

每年年初CES都会在美国拉斯维加斯举行。

音质论英雄

参考价格：298元　网址：www.3nod.com.cn

三诺H-261



作为牛年上市的第一款音箱，英雄系列高端产品H-261带来了一种牛气冲天的感觉。H-261音箱采用大箱体设计，大体积能带来更饱满更深沉的低频。箱体用上了棕黑木纹贴皮，与亮银色边框相得益彰，形成很好的色彩融合效果，材质在英雄系列中无疑是最好的一款。

这款音箱采用5.25英寸低音单元，输出功率为13W，频率响应为25Hz-140Hz，内部三个TDA2030功放IC，最大不失真功率可达54W，输出功率大，强悍动力提供了更大的不失真的功率段。卫星箱采用了3.0英寸的中音单元和0.5英寸的高音，输出功率为12W，频率响应为160Hz～20KHz。中高音单元使用了双分频设计，中频与高频独立表现，声音清晰、干脆。箱体左侧设有主音量、高、低音调节，调控便捷，可根据需求调节不同的音乐风格。

从箱体结构上看，前置的倒相孔增强并扩展了低频辐射效果，更适合PC音箱近场聆听。

试听中，感觉三诺H-261音箱低音量感充足，弹性不错，前置倒相孔外加较大的低级带来的好处非常明显，只是稍微感觉下潜的力度有些不足；中频表现密度感适中，声音的定位也比较准确；高音虽然只有0.5英寸，但高频表现却相当出色，清晰嘹亮，解析度可圈可点。

产品参数	
输出功率	13W＋12W×2(RMS)
扬声器单元	5.25英寸+(3.0英寸+0.5英寸)×2（防磁设计）
频率响应	超重低音25Hz-140Hz、卫星音箱160Hz-20KHz
分离度	≥45dB
信噪比	≥70dB
重量	5.73kg

编辑观点 H-261是目前英雄系列中最高端的型号，声音的品质很不错，音箱细节更是经得起推敲，比如主箱体底部设有脚垫，能够有效稳定音箱，避免共振，提高低音的纯度。总的来说，三诺H-261堪称当前性价比音箱中的代表之作。

新春装机好选择

参考价格：88元　网址：www.fenda.com

奋达F313

F313外观设计风格相当简洁， 方正的外形没有太多修饰，稳重大气。而低音炮上的金牛图案则显得中国味十足。牛年就是要牛，新春购机用户不妨考虑一下这款牛气冲天的音箱。

音频参数方面：奋达F313 金牛贺岁采用纸浆复合材料2.0英寸扬声器，表现比较中庸自然。为了增强低频的表现能力，还把主箱的低音单元设计成对地增压结构，这样的设计非常适合小箱体使用，单元方面采用复合材料的3.0英寸扬声器，额定功率4W。虽然参数显得有些“迷你”，但考虑到奋达F313的体积和表现，完全对得起88元的超值价格。



产品参数	
功率放大器输出功率	RMS 1.0W x 2 + 4W
频率响应	50Hz~20KHz
功率放大器信噪比	>65dB

外形升级

参考价格：185元　网址：www.szcjc.com

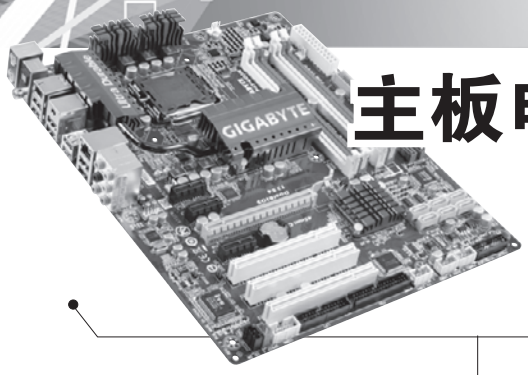
现代HY-9500II代



现代HY-9500二代音箱采用了MDF木质材料，两个卫星音箱像两个车灯位于左右两侧，新颖别致。主音箱上的三道LED灯外形抢眼，但使用时也比较刺眼，这是一个颇具争议的设计。

性能方面，现代HY-9500二代音箱采用5.25英寸+2.75英寸×2的组合，和前一个版本没有太大差别。这也导致现代HY-9500二代在声音表现方面没有什么改进，不过音箱在线控器上增加了一个耳机扩展输出，用户可以方便地连接耳机，设计比较贴心。总的来说，现代HY-9500二代音箱外观比较强硬，价格也相对适中，让现代HY-9500二代音箱成为众多DIY装机用户考虑的目标音箱之一。

产品参数	
额定功率	60W
失真率	≤0.5%
信噪比	≥62dB
频率响应	30Hz~18KHz
扬声器单元	5.25英寸+2.75英寸×2+1英寸×2
主音箱尺寸	250×216×216mm
副音箱尺寸	110×240×110mm



主板电气性能 用眼睛看出来

■ 文/Rock

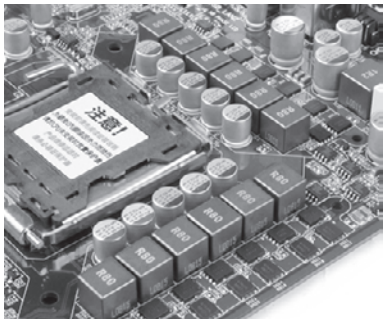
“电气性能强劲”这样的形容词并非凭空捏造，主板的电气性能实际上是指产品的稳定性以及超频能力。电气性能好的主板即便不通过测试软件也能够凭借“卖相”了解到它的实力。而供电设计和布线设计是影响主板电气性能的最主要因素。下面我们就来了解一下如何用眼睛来“测试”主板产品的电气性能。

供电设计是关键

主板针对各硬件的供电设计非常关键，它们不仅影响着产品的稳定性，同时也是超频的基础。其中又以处理器、内存、显卡三个部分的供电最为重要。

供电相数和用料是大家最为敏感的两个关键词。在这里需要说明的是，供电相数越多越好是一种不全面的说法。更多的供电相数，意味着电流被更细致地分流，缓解了每相供电的压力，平衡各相供电电路输出的电流，以维持各功率组件的热平衡。但这是建立在每相供电都能够达到一定标准，并且保证稳定的基础上。

每相供电都是由N个电容+1个电感+N个场效应管(MOSFET管）构成，因



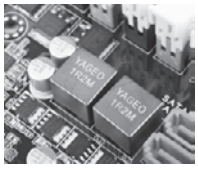
技嘉GA-EP45-EXTREME采用十二相供电，每相电路都扎实可靠

此判断主板是几相供电最简单的方法就是数电感数量。电容主要的作用是滤除CPU供电电流的杂波，因此处理器供电电路中的电容要足够多、单颗电容的容量要足够大。当然，电容的精度、使用寿命也非常重要，所以现在大家会看到很多主板的处理器供电电路中都全数使用了不爆浆、不漏液、使用寿命更长的固态聚合体电容。类似三洋（SANYO）、富士通(Fujitsu)、日本化工（NIPPON）等日系品牌的电容精度高、寿命长，但是售价也更贵，相对而言台系的智宝（TEAPO）、丰宾等厂商的电容品质则相对略低，不过价格也更低。

电感的作用同样是滤波，密闭式电感产品具备更好的抗干扰能力，目前也成为了主流。来自TDK、村田（MURATA）、国巨（YAGEO）等品牌的产品都是代表高品质的优秀电感产品。

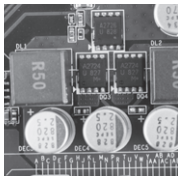


日系红富士通电容具备了精度高、寿命长等特点

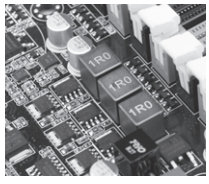


国巨（YAGEO）旗下的高品质密闭式电感

场效应管的主要作用是开关分流，是电路中发热量最高的元件之一。电路中的每个场效应管并非在工作时同时开启，而是轮流开闭以控制每个场效应管的工作发热，因此每相供电中必须配备两个甚至更多的场效应管以保证每颗场效应管有更长的休息周期，避免高温导致的电子迁移影响稳定性。高端的主板大多为每相供电电路配备了三个甚至更多的场效应管，此外一些一线大厂还会使用电阻更低的高品质场效应管来减少发热。



技嘉主板为每相供电都配备了三组场效应管



华硕P6T-Deluxe主板的内存供电采用了三相设计

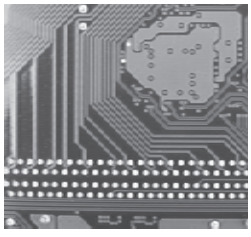
至于内存、显卡的供电电路，它们的构造原理跟处理器供电电路大致相似。只是目前随着厂商们对稳定性的重视程度加强，所以以往依附于处理器供电电路的内存、显卡供电电路独立了出来。某些高端甚至采用了更加奢侈的三相设计。

光盘活动

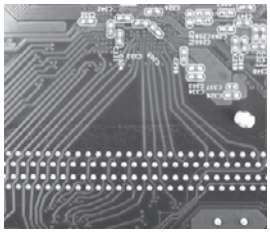
讲解了那么多，咱们还是该试着训练下“眼力”。本期《电脑迷》光盘中硬用天堂栏目中特别制作了训练大家“眼力”的习题。当然，练习并不白做，幸运的读者将有机会获得《电脑迷》杂志社送出的奖品。

布局走线不可忽略

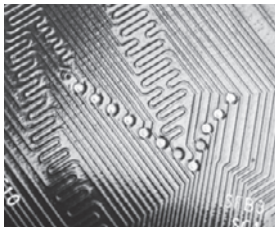
主板的布局走线设计是最不易被发现的细节，不过它却代表着一个品牌真正的设计研发实力，同时也是主板的电气性能的重要保障。看看主板背面密密麻麻的蛇形“线网”，这些就是电子信号传输的通道。它们可不是工程师们随意画上去就完事的，从北桥芯片到CPU插槽、内存插槽、显卡插槽的距离应该相等，这是主板设计的基本要求，即所谓的“时钟线等长”概念。不等长的时钟线路会引起信号的不同步，造成不稳定。同时，信号线路的偏转、各条线路之间的距离也是有讲究的。走线转弯角度不应小于135度，保证同一条线路里的电子信号不会相互干扰，同时各条信号线距离也必须保证均匀。



技嘉主板的走线设计严谨合理



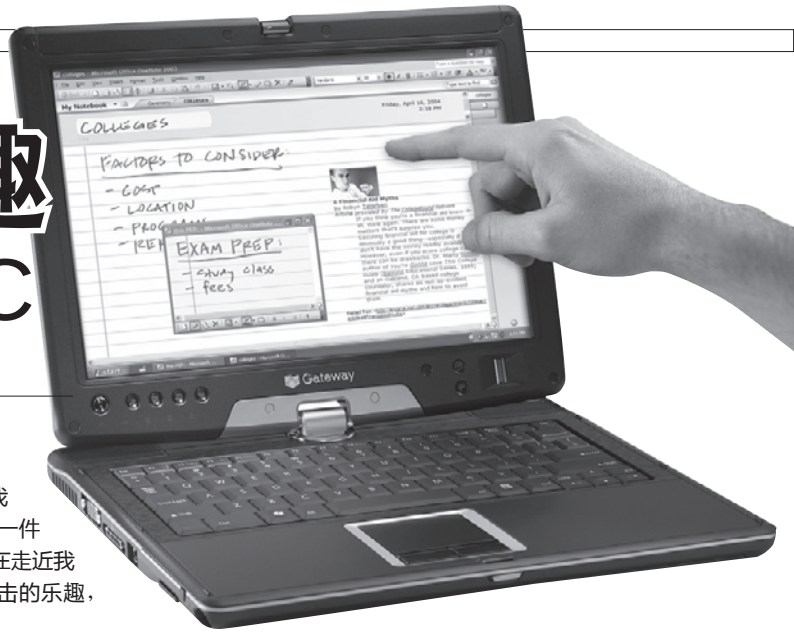
某品牌产品的走线显得凌乱草率



传说中的“飞线”主板屏蔽了原本设计有误的走线

“飞线”主板是绝对不能使用的，因为但凡出现对走线线路进行后期修改、人工修补甚至是屏蔽的现象都是由于主板走线设计存在缺陷而不得不做的“善后工作”，主板的稳定性都无法保证，就更别说超频了。

点击的乐趣
触摸屏走近PC



■ 文/阿蒙

科幻电影中，主角的双手在屏幕上不停划动，需要的资料就自如地被拖曳、放大，这样的操作方式让不少用户心仪不已，试想，在未来的某天，我们也可以像科幻电影里一样操作电脑，是多么惬意的一件事。随着Windows 7对触摸屏的更好支持，触摸屏正在走近我们的生活，也许在不久的未来，我们也可以享受到点击的乐趣，以全新的方式来操作PC。

触摸屏改变PC操作方式

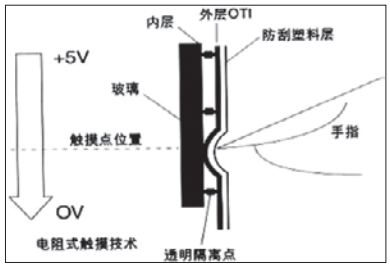
一直以来，触摸屏在商业领域得到了广泛的应用，如金融行业、机场的查询系统等。由于触摸屏使用简单，抛弃了累赘的键盘、鼠标的输入方式，让更多人不经培训就可以操作电脑，因此它在交互性方面更强，大人小孩都可以直接使用它，更加适合公众场合应用，此外，触摸屏广泛使用在工业控制、模拟教学等多个领域。而目前的发展趋势是：触摸屏正走近PC，不仅仅只限于公众场合，还让操作电脑更加简单快捷。在2009年CES上，不少笔记本产品开始使用触摸屏，而最新的操作系统Windows 7也提供了对触摸屏的更多支持，另外，多点触摸的出现，也改变了传统触摸屏的操作方式，赋予点击更多的乐趣。总的说来，触摸屏正逐渐在PC上崭露头角，未来将改变人们的操作习惯，提供更好的人机界面，让操作电脑更简单舒适。



▲ 微软的全触摸概念电脑——Surface，键盘鼠标等设备所实现的功能都可以通过触摸来实现。并且支持多点触摸功能，可几个人同时操作。

电容式触摸屏得到广泛应用

触摸屏并非什么新技术，自1970年被研发出来至今，已经得到了广泛的应用。从实现原理的不同，触摸屏可以分为电阻式、电容式、红外触摸屏和表面声波触摸屏几种，其中最常用的是电阻式和电容式触摸屏。电阻式触摸屏的历史最早，使用最多，其工作原理是在触摸屏的表面保护涂层和基层之间有两层透明导电层ITO（氧化铟，弱导电体），分别对应X、Y轴，它们之间用细微透明的颗粒绝缘，触摸产生的压力会使两导电层接通，按压不同的点时，该点到输出端的电阻值也不同，因此会输出与该点位置相对应的电压信号，经模拟/数字转换后即可获取X、Y的坐标值，实现触摸屏的定位。而电容式触摸屏表面涂有透明电导层ITO，电压连接到四角，电荷分布于屏幕表面，形成均匀电场，用手触屏时，人体作为电容的一极，电流从屏幕四角汇集形成电容的另一极，通过控制器计算电流传到触摸位置的相对距离，从而得到触摸处的坐标值。电容式触控屏比电阻式触摸屏的性能更好，轻触甚至不用接触就能感应，操作时无需尖锐的触控笔，直接用手指，对屏幕表面几乎没有磨损，使用寿命更长。目前电容式触摸屏已广泛得到应用并逐渐成为主流，如智能手机、一些高端笔记本等都采用了电容式触摸屏。



▲ 电阻式触摸屏工作原理图

多点触摸实现全新操作方式

在苹果iPhone手机上，就应用了多点触摸功能，特别的操作模式，一时间被用户所追捧。简单说，多点触摸就是触摸屏能够识别多个触点同时点击，并且识别到触摸的运动轨迹（手势识别），这样就可以实现更多的功能，如对图片网页等进行拖曳、旋转、放大缩



▲ Microsoft Surface Collage for Windows 7，能方便地进行照片浏览和缩放等。

小等。以往的触摸屏仍然以单点触摸为主，手指点击屏幕，类似鼠标点击，实现输入指令，而多点触摸的出现，为触摸屏带来新的应用方式，可以实现更多方式的输入，提升操作的效率，让操作更加简单快捷。多点触摸屏的工作原理是在平板上划分出许许多多相对独立的触控单元，每个触控单元通过独立的引线连接到外部电路，所有触控单元在触摸面板上呈矩阵排列。这样，当用户的手指触摸到屏幕上的某个部位时，会从相应的检测线输出信号。手指移动到另一个部位时，又会从另外的检测线输出信号。 值得一提的是，苹果iPhone仅能支持同时识别两个触点，而PC上的多点触摸，则可以支持同时触摸更多的点，实现更多功能。

又成为触摸屏进入PC的先驱。在CES 2009上，多家笔记本厂商推出带有触摸功能的Netbook，如华硕Eee PC T91、戴尔的Mini 10等，都采用了多点触控的方式，触摸屏成为未来上网本的一个新趋势，在2009年将会更加流行。而与此同时，桌面一体机作为桌面PC的一种新形态，在2009年的CES上也是崭露头角，随着需求的细分，越来越多的一体机产品会支持触控屏，尤其是多点触摸功能，为一体化PC提供多重的操作方式，能够适应更多的应用场合。如HP的TouchSmart，就整合了强大性能和多点触摸功能，成为一体机强大功能和性能的代表作。抛弃了键盘鼠标的输入方式，用户和PC间能有交互性更强的交流方式，让用户尽享指点江山的乐趣。

精彩视频 Windows 7触摸操作的精彩视频演示已经收录进本期《电脑迷》光盘硬用天堂栏目，有兴趣的读者可以观看。





借助多点触摸的支持，PC能实现更多的功能和全新的操作方式，在CES 2009上，微软演示了两款由Microsoft Surface团队为Windows 7开发的应用，它们都充分利用了Windows 7支持的触摸功能。第一款应用叫作Microsoft Surface Collage for Windows 7，支持多点触摸照片浏览。照片缩放可以通过手指进行，两人可以同时进行触摸操作（体现了多点触摸的特性）。第二款演示的应用叫作Microsoft Surface Globe for Windows 7，地图应用。用户可以用手指缩放卫星图像（缩放功能已经成为多点触摸的标准功能之一了），同时也可以用手指移动地图区域。

触摸屏正成为PC新流行

随着多点触摸功能在iPhone等智能手机上的成功，Netbook上网笔记本

价格和软件界面，阻碍触摸普及的最大问题

尽管触摸屏得到Windows 7的支持，加上触摸屏本是应用多年的成熟技术，触摸屏的快速普及似乎是顺理成章，然而事情并非如此简单：尽管2009年触摸屏将率先在笔记本、Netbook以及一体机上开始流行，不过对于更多的用户而言，享受多点触摸指点江山的快感，可能还需等待产品价格的平民化。目前触摸系统普及的最大障碍就是价格昂贵，触摸屏产品的价格比传统键盘鼠标价格高昂N倍，导致整个系统成本大大增加。此外，软件界面的不够成熟也限制了触摸屏的发展，毕竟触摸屏有别于传统键盘鼠标的操作，软件在设计时并没有针对触摸屏的操作习惯进行优化，而经过界面优化的操作系统Windows 7最快也要今年年底才会正式推出，相关应用软件的支持也还需要针对触摸屏进行完善，以适应触摸操作方式。因此，目前价格和软件界面是阻碍触摸屏快速普及的最大问题。不过预计Windows 7系统普及后，PC对触摸屏的需求会有很大增长。

触摸不能取代传统键盘鼠标

虽然触摸能带来更多方便，并且会带来未来输入方式多元化的变化，但它的诞生不是为了取代传统键盘鼠标。传统的键盘鼠标仍然有用武之地，并且在很长一段时间仍然是主要的输入方式，尤其是在在文字输入较多的应用环境，使用传统键盘的输入速度更快，而触摸屏系统则凭借操作简单快捷，适用于更多使用人群，但多使用在多媒体应用、资料查询、WEB浏览等方面，为PC提供更简单、快捷的操作方式。



▲ 华硕Eee PC T91，支持触摸屏，引领Netbook新潮流。



◀ HP的TouchSmart一体机，支持多点触摸，成为Windows 7演示触摸功能的平台。

责任编辑：雷志宏 hardware@pcfan.com

游戏手柄 无限玩（二）

让PS3手柄为PC游戏服务



■ 文/gamestart

传统的电脑游戏手柄和通过转接器连接的PS2专用手柄，虽然在动作游戏上为我们带来了精细的操作感，但大多采用有线的方式连到电脑，这大大限制了玩家活动的距离。最新的游戏主机PS3采用的是支持六轴和振动功能的无线蓝牙手柄，同时它还继承了PS2手柄的经典模型，比较适合亚洲人的手型，同时，索尼原装手柄在材质和耐用性上也比较让人放心。我们能不能将这款PS3的无线手柄用到电脑上呢？答案是肯定的。

PS3手柄首选Dualshock 3

PS3的官方无线手柄一种是六轴手柄，一种是Dualshock 3手柄。六轴手柄去掉了振动功能，采用蓝牙和PS3主机进行无线连接。同时，它采用了“六轴感应技术”，能模拟左右倾斜、前后倾斜、左右振动的“姿势三轴”，再加上手柄自身的三轴(XYZ)感应，在玩赛车、飞机等游戏的时候，六轴手柄能提供更真实的倾斜模拟体验。而Dualshock 3手柄则增加了两个振动马达。PS3手柄在按键上和PS2大同小异，主要区别是L2和R2两个键位更加下凹，更有扳机的感觉，同时，摇杆的倾斜角度扩大，在操作上有一定改良。由于Dualshock 3同时具备六轴和振动功能，因此建议大家在选择手柄的时候，尽量选择有Dualshock 3标识的手柄。

USB连接电脑很简单，但不支持振动

PS3手柄有一个Mini USB的接口，可以用USB线来连接电脑或者和PS3的USB口连接充电。同时，PS3手柄通过USB连电脑还能作为PC手柄，不过建议用户选择较长的USB连线。PS3手柄通过USB线连电脑，还需要安装驱动。SONY官方网站上有一个仅支持PS3手柄按键的驱动，目前并不支持振动和六轴功能，驱动的安装过程和普通的电脑驱动没什么区别。安装完成后，显示Driver is OK，就表示手柄驱动安装成功。在Vista系统下，PS3手柄是直接默认支持的，不需要再安装额外的驱动。自动安装驱动之后，在控制面板－游戏控制器里就可以对手柄进行调试了（如图2）。



选择时请记住Dualshock 3在手柄上的标识



在控制面板－游戏控制器里面就可以对PS3手柄进行调试

由于目前的驱动不支持振动和六轴，因此这种连接方式只能使PS3手柄当作一个普通多按键手柄，并未发挥PS3手柄真正的威力。

蓝牙连接 发挥无线手柄威力

对玩家而言，支持振动、六轴感应以及无线控制，才能发挥PS3手柄的真正威力。在国外高人的研究下，PS3手柄已经可以通过蓝牙连接，实现无线、振动和六轴功能。在选购蓝牙适配器时要特别注意，最好购买带有驱动安装盘的蓝牙适配器，部分号称免驱动的蓝牙适配器，由于驱动无法更换为PS3手柄的指定驱动，因此不能和PS3手柄正常配对。同时，HCI和LMP必须为3.0以上，老版本固件的蓝牙适配器也无法和PS3手柄配对。

精彩预告

PS3的手柄在安装设置上操作比较繁琐，有没有一款手柄，不用调整键位，连上就可以玩，同时又是无线的？另外，Wii的手柄也可以无线连接PC，实现更多功能。下期精彩内容，敬请期待。

特别提示

由于PS3手柄无线连接PC的步骤相对复杂，我们将PS3手柄蓝牙连接PC的具体操作步骤放入本期《电脑迷》光盘的硬用天堂栏目，读者可以查看光盘相关教程。

无线振动新体验

索尼官方驱动不支持振动功能，只有采用蓝牙连接，同时，游戏必须支持XInput的手柄，同时具备振动功能，才能体验到接近真实的振动效果。经测试，支持XInput功能，支持振动的新游戏大作有《鬼泣4》、《战争机器》、《辐射3》和《镜之边缘》等。《实况足球2009》采用PS3手柄无线玩游戏的感觉非常不错。在《鬼泣4》主角被敌人打到或者蓄力的时候，Dualshock 3手柄也有各种不同的振动感，这是其他振动手柄体验不到的。

小知识

XInput和DirectInput

Windows里的手柄输入驱动，一直都是由微软的DirectInput的API在运作。市面上绝大多数的手柄无论振动与否，都是DirectInput模式。DirectX 9开发出来后，为了配合XBox 360的发行，微软推出了取代DirectInput手柄驱动的另一个方案：XInput。XInput被广泛用于XBox 360手柄上，可以连电脑，后成为所有打“game for windows”标签的电脑用默认手柄驱动。其它手柄由于大多数是DirectInput的，所以只支持基本按键功能，而增强的振动效果就没有了。

该软件已收入本期光盘

享受上网本带来的色彩视觉冲击力





粉调情人节 易PC S101H妩媚登场

¥ 5499元 800-820-6655

轻薄外型设计，锂聚合电池，160G大容量硬盘

如果说香槟金、摩卡棕、星河黑色调的华硕易PC S101让我们享受了华丽高贵的色觉感，那么梦幻粉色调的易PC S101H只能用妩媚妖艳形容。2009情人节这个充满浪漫情调时刻，易PC S101梦幻粉这位拥有婀娜多姿身段，倾国倾城面容妩媚佳人出现了。在极致工业设计下时尚的粉色点缀让S101诠释时尚女性独有的妩媚之美，无论是嫉妒还是欣赏，追求品质生活的女性都不会错过易PC S101梦幻粉。

轻薄也能大容量

这款易PC S101H梦幻粉最大变化在于选用了一块160GB的机械硬盘。大容量的硬盘充分满足了日常网络生活需求，让人们不必再为硬盘空间问题而束手束脚，也使S101的选购者在抗震、快速的固态硬盘之外多了一个选择，丰富的产品线也正是华硕相比较其他Netbook生产商的一大优势。

轻薄也能长待机

S101H还率先采用了锂聚合电池(Lithium Polyma)，同时使用了华硕独家超级混合引擎（Super Hybrid Engine）节能技术，双剑合璧使S101H梦幻粉拥有长达5小时的续航能力。在操控方面，S101H梦幻粉同样表现卓越。全尺寸键盘配置，大小适中让打字变得更轻松舒适；灵指技术也十分实用，使用者可以轻松用两根手指放大、缩小文件或是调整图片，使操作变得更为简单、方便、舒适。

浓郁中国风情 HP Mini 1000

Vivienne 牡丹版

¥ 4999元 800—820—2255 丰富的色彩元素，科技时尚的造型设计

当第一眼看见HP Mini 1000上网本时，第一感觉就是充满科技感与时尚感的生活潮品。而这次HP Mini1000 （Vivienne牡丹版）在不失科技感和时尚感的同时，更是增加了色彩丰富的中国元素，我们只能用惊艳形容她。HP Mini 1000（Vivienne牡丹版）从机身到机盖全部都是中国红，上盖绘有漂亮的牡丹花朵，流露出浓浓的中国风味。而内饰设计上同样使用了中国红的颜色设计，键盘上的字符则使用了金黄色，搭配回车键上的双喜图案，显得非常喜庆。



在配置上HP Mini 1000（Vivienne牡丹版）标配1G B的DDR2内存，60GB SATA硬盘。此外，该机还内置了30万像素高感光摄像头、蓝牙模块以及802.11 b/g无线模块。



色彩点缀 三星NC10 新色调迎暖春

¥ 3988元

800-810-5858

8小时超长待机，银离子键盘

如果三星NC10的珍珠白、宝石蓝和夜空黑三种颜色还未完全让人感受到绚彩多姿的时尚体验，那么碧空蓝和梦幻粉两款全新色彩NC10产品就完全诠释了人类会不断利用色彩来表达自己的情感。碧空蓝和梦幻粉这两款极致绚丽的色彩缔造出缤纷幻彩的移动生活理念，碧空蓝让人联想到蔚蓝的天空，给人以安宁、平和的感觉，毫无保留彰显出新时代上班族向往自由翱翔于天空的乐活方式。梦幻粉让人联想到浪漫的童话世界，在生活中我们无处不演绎着童话般的浪漫爱情故事。

在操控细节设计上也展现出三星NC10更加人性化一面：丰富的接口，呵护健康的银离子键盘，LED背光，大尺寸的键盘输入以及灵敏的触控面板都值得称道。而八小时超长续航时间更是满足用户长时间使用的需求。无论是碧空蓝、宝石蓝、梦幻粉，还是珍珠白和夜空黑，三星炫彩上网本都将色彩与科技结合演绎出极致美感，让我们真切地感受到强烈的视觉冲击力便携的网络生活。



X58平台上也有高性价比
精英X58B-A主板

优 品质出众，售价相对较低

缺 只提供了对双卡CrossFire/SLI功能的支持

亮点指数：8.5 | 实用指数：9 | 推荐指数：9

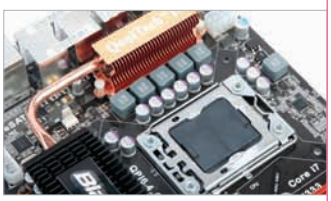
测试环境

处理器	Intel Core i7 920（2.66GHz）
主板	精英X58B-A
内存	金士顿 HyperX DDR3 1333 1GB×3
显卡	华硕EAH4850/HTDI/512M
硬盘	希捷7200.11 1TB/SATA2/7200rpm
显示器	三星2233SW（21.5英寸LCD）
电源	金河田龙霸1号
操作系统	Windows Vista Ultimate 32bit简体中文版+SP1

¥ 2280元 010-82676699

Intel Core i7系列处理器的强大性能绝对值得肯定，不过要想让它成功普及，不光要大幅调整处理器售价，与之搭配的DDR3内存以及X58芯片组主板得同时拥有较高的性价比才行。虽然近段时间不管是处理器还是DDR3内存的售价都有比较明显的下降，但是X58主板的价格却依旧坚挺。因为目前有实力大量出货X58芯片组主板的都是主板行业内绝对的领先者，而这些领先者们旗下的产品售价是肯定不会低的。不过，同样作为一线大厂的精英出品的X58B-A却标上了2280元的身价，成为了目前最便宜的一线X58主板。

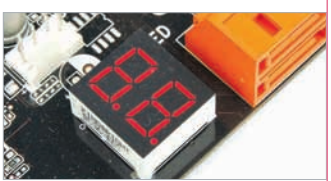
别小看了这款X58平台上的“廉价产品”，它的设计、用料同样够档次。产品采用了严谨的黑色全尺寸PCB板，并且配备了全固态电容，保证了这款X58主板拥有更长的使用寿命。处理器供电部分，完全符合Intel VRD 11.1规格的六相供电设计，并且配合大量高品质日系固态电容、香港CEC密闭式电感等高品质供电元件，保证了Core i7处理器拥有一个纯净稳定的供电环境，不仅保证了产品的使用稳定性，同时也能帮助超频玩家轻易突破频率极限。当然，北桥和内存供电也是不容忽视的，这两个关键部位也都配备了独立的供电电路。体积庞大的第二代Qool Tech一体式铜管散热器横贯板身，让处理器供电电路、南北桥都能得到妥善的照顾，全静音被动散热也彻底消除了产品的工作噪音。请大家别怀疑精英高端主板的超频功能，产品BIOS中丰富的处理器频率、内存时序以及各种硬件的电压调节选项均细致入微，即便是想要冲击世界纪录的超级大虾恐怕这些功能也完全够用，毕竟它是一款代表了精英在高端领域形象的旗舰。


产品处理器供电部分采用六相供电设计

扩展功能方面，为了节省成本，这款产品省略了一个PCI-E×16显卡插槽，仅支持双卡的CrossFire/SLI功能，不过到现在使用两块或两块以上显卡的用户比例仍然不到1%，所以这样的“缩水”还是能够理解的。六组SATA2接口以及外设接口埠上的两组eSATA接口和两组IEEE 1394接口再加上两个PCI接口、两个PCI-E×1接口跟一个PCI-E×4接口，能够有效满足对扩展有高要求的用户。ICH10R南桥原生支持RAID 0/1/0+1/5/10/Matrix RAID等多种格式的磁盘阵列功能，用户能够通过多硬盘实现安全性能、磁盘性能的提升。双Realteck RTL8111C千兆网络芯片以及Realtek ALC 888S-VC八声道HD Audio音频芯片也为用户提供了完善的网络和音频解决方案。相信大多数购买Core i7处理器和X58主板都是高端的超频爱好者，因此精英X58B-A也人性化的将Reset/Power热键跟Debug纠错灯设计在了主板板身，并且将超频时最为常用的Clear CMOS热键放在了外设接口埠上。



板载的Reset/Power热键


板载的Debug纠错灯


外设接口埠上接口丰富，同时提供了Clear CMOS热键

咱们再来看看产品的实际表现吧。虽然只配备了一个Core i7 920，但是新平台的高效率在测试成绩中充分表现出来。Super PI虽然只支持单线程计算，但是仍然可以轻松的跑到15秒以内。强劲处理器配合三通道内存加上Radeon HD4850显卡，即便是在新版追加了光线遮挡特效的《切尔诺贝利的阴影 晴空》游戏测试中也带来了令人满意的成绩，最高画质状态下，除了要求过于苛刻的SunShafts场景中平均帧率在30fps以下外，其它场景均能稳定流畅的跑完测试。此外，平台在3D和整机理论性能测试中的表现也达到了目前的顶级水准。当然上边的这一切都有赖于精英X58B-A主板所提供的功能与性能的保障。

现在主流的X58主板的售价都在2500元以上，精英X58B-A却以2280元的售价为大家带来了一个高端平台的经济型解决方案。在经济危机的大环境下，Core i7+X58的销售并不看好，但相信在更多类似精英X58B-A这样价格便宜量又足的产品的带动下，高性能的新平台终将赢得广大消费者的青睐。最后，《电脑迷》评测室将最佳性价比奖颁发给精英X58B-A主板。

测试成绩

Super PI(1M)	14.481秒
PCMark Vantage Score	6340
Memories Score	5069
TV and Movies Score	4865
Gaming Score	8130
Music Score	5349
Communications Score	5206
Productivity Score	5080
HDD Score	4400
3DMark Vantage Performance	8298
GPU Score	7075
CPU Score	17244
3DMark Vantage High	5058
GPU Score	4473
CPU Score	17202
《切尔诺贝利的阴影 晴空》1920×1080 高画质	
Day场景	30.1fps
Night场景	37.4fps
Rain场景	43.2fps
SunShafts场景	22.3fps

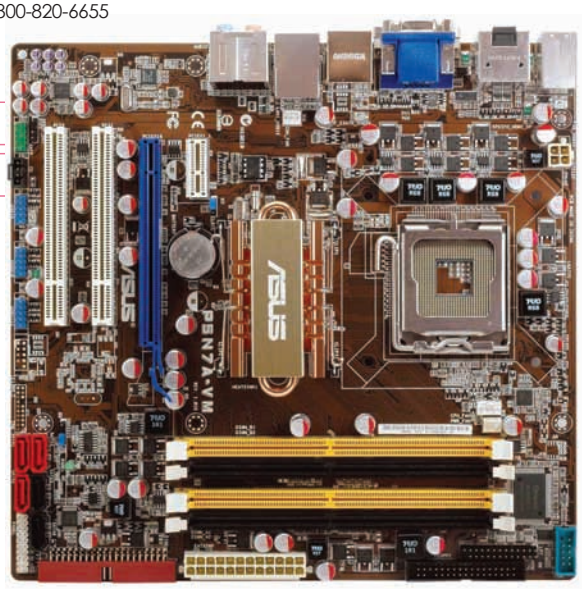
真正一线MCP7A杀到 华硕P5N7A-VM主板

¥1050元 800-820-6655

优 集成高性能整合显示核心

缺 小板设计，售价偏高

亮点指数：8.5 | 实用指数：8.5 | 推荐指数：8.5



苦等数月之后，华硕旗下的MCP7A主板终于在国内上市了。MCP7A出色的整合显示性能牢牢吸引了Intel平台用户的目光，不过自发布之日起，这款芯片组的主板产品就是神龙见首不见尾，此前好些品牌甚至传出不会在大陆市场销售的消息。不过既然华硕的MCP7A已经出货，那么大家就可以放心了。产品的处理器供电部分采用了四相设计，并且使用了全日系固态电容供电，即便是Intel LGA775接口的Core 2 Extreme顶级处理器产品也能够在P5N7A-VM上得到最稳定的供电环境。GeForce 9300板载显示核心是MCP7A芯片组最大的亮点，强劲的显示性能、混合SLI功能以及包含有DisplayPort的全接口设计都让它在整合市场中显得出类拔萃。此外，芯片组设计的产品仍然能够提供五组SATA2接口，并且支持RAID 0/1/5/0+1/JBOD磁盘阵列功能，感觉上已经非常完美。不过有些遗憾的是，这款产品仅采用了Micro ATX小板设计，并且售价高达1050元。

超高频率 超低延迟 金士顿HyperX KHX14400D3K2 DDR3 1800内存

¥待定 800-820-7655

优 高频产品有助于超频，时钟延迟短，性能出色

缺 售价普遍过高，绝非普通大众可以承受

亮点指数：9.5 | 实用指数：8.5 | 推荐指数：8



无论是最新的LGA1366平台还是AM3平台都已经摒弃了DDR2，改用了电气性能更出色、频率更高的DDR3内存，所以今年将会是一个DDR3内存的普及年。虽然我们现在看到的DDR3内存都是类似DDR3 1200、DDR3 1333这等高频产品，但实际上插在主板上工作时默认仍然只有DDR3 1066的水准，更高频的产品自然就是为了超频而设计，因为现在的处理器产品动辄就有50%甚至更高的超频实力，因此没有一款高频内存作为支持是不行的。金士顿HyperX KHX14400D3K2内存不仅具有1800MHz的理论最高频率，同时它还能够支持在此等高频状态下的低时序工作，即便是以世界纪录为目标的极限超频玩家也能够得到最大程度上的满足。HyperX系列代表的是金士顿旗下最高档次的用料和做工、最强悍的电气性能，只不过无奈的是它也代表了最高的售价。

升级版 更耀眼 盈通G9600GT-512GD3 游戏高手全能版显卡

¥699元（附赠价值75元的金士顿4GB U盘一个） 0755-88265172

优 采用0.8ns高速显存，双BIOS调频功能

缺 做工相对一般

亮点指数：9 | 实用指数：9 | 推荐指数：9



经济危机下，大家都必须找到合适的对策，只有控制产品的实销才能够真正在这个险恶环境下立于不败。市场上价格便宜量又足的产品比比皆是，不过，来自通路厂商盈通的G9600GT-512GD3游戏高手全能版显卡却显得格外耀眼。其实，这款产品已经是经过升级之后的新一代了，0.8ns的高速显存颗粒加上散热效果出色的翼龙骨铜管散热器，为这款产品提供了高频设置的保障，因此它敢于把默认核心/显存设置在700M/2200MHz。别怕太高，这款产品仍然还有超频潜力可挖。事实上，大家不可能每天24小时都泡在游戏里，高频设置本身具有高能耗、高发热的弊端，因此盈通为这款产品设计了双BIOS，在低频版BIOS中导入650M/1800MHz的频率，高频版则为700M/2200MHz，并可通过输出接口上的开关方便地调节，非常人性化。此外，这款产品DVI+VGA+HDMI的输出接口设计也较有特色，并且还具备SPDIF输出。目前这款产品以699元的售价促销，同时还附赠价值75元的金士顿4GB U盘一个，的确是非常超值。

功耗节省看得见

华硕Super全能王

DRW-22B1ST 22×刻录机



由于使用便捷迅速，光存储成为用户备份、交换数据的一种重要途径。凭借容量和价格低廉的优势，DVD刻录机已经成为市场上光存储产品的绝对主流。针对市场上主流DVD刻录机同质化较严重，而蓝光产品尚未普及的情况，一些光存储厂商开始为红光存储探索新的出路，而华硕光存储则在环保和速度方面都有突破，推出了支持节能技术的22×DVD刻录机DRW-22B1ST，为光存储市场带来新的活力。



华硕Super全能王DRW-22B1ST驱动器信息 ▶

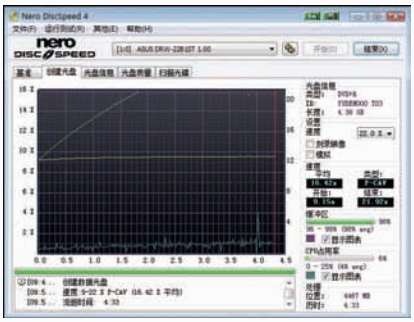
¥ 249元　800-820-6655

节能环保，22×高速刻录，刻录品质出色

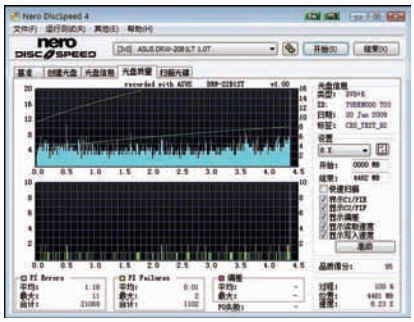


华硕E-Green节能数量精确统计程序 ▶

DRW-22B1ST已经是华硕整合E-Green Engine的第二代产品，在22B1ST上，华硕提供了E-Green节能数量精确统计程序，能够随时查看DVD刻录机的节能状况，提供单次运转和累计运转节省的电能和减少的二氧化碳排放量，让用户对华硕E-Green智能休眠技术的环保节能效果有更深入的感受。此次22B1ST的包装也采用环保设计，可以从斜线部分剪开做成两个文件收纳夹，便于用户回收利用，将环保进行到底。



DVD+R刻录曲线



DVD+R品质得分

速度提升之后，用户更加关心的还是刻录品质的问题，华硕为22B1ST提供了“OTS刻录优化大师”，可以量身定制刻录策略，让光盘刻录效果达到最优，减少刻录失败率。此外，它还能备份所有新打造的最优刻录方案，可谓是能提升刻录品质、会自己学习的越刻越聪明的智能机。

此外，在速度提升到22×之后，光盘在光驱内的转速越来越快，已经超过10000转/分钟，当盘片高速旋转时，需要特定的技术来引导光驱内部的紊流，华硕新开发的“AFFM III空气流场导正技术”，运用了新的导风凹槽设计，可改变高速刻录时光驱内部不规则的气流，平均分配压力，让光驱更静音并实现更稳定的运转。



DVD-R刻录曲线



DVD-R品质得分

让小编惊喜的是，我们使用的16×威宝DVD+R和DVD-R盘片，在华硕22×刻录机上可以实现22×的超刻，以22×的刻录速度完成刻录，刻录时间在4分30秒左右，并且经过盘片品质测试，盘片品质测试采用另一台DVD刻录机，型号为华硕DRW-20B1LT，其中DVD+R的表现非常突出，22×超刻之后，得分仍达到95，而DVD-R的得分为77，使用16×超刻实现22×的刻录速度，这样的结果已经让小编觉得满意。



Mini时尚 先马516机箱

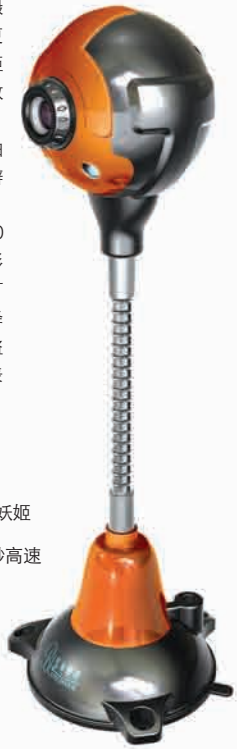
338元（配P4 3C电源） 020-87071068

小巧时尚，融入家居设计，散热性能不错

先马516机箱，外形小巧，适合桌面空间紧张的家庭、办公用户。机箱外壳采用钢琴烤漆工艺，更加容易融入现代家居、办公环境。产品提供黑、白两种配色方案，非常适合搭配目前主流的液晶显示器使用。机箱内部空间宽敞，可以兼容标准ATX大主板、大电源，装机选择余地更大，并提供两个5.25、两个3.5英寸驱位，满足普通用户的扩展需求。机箱顶板、底板设计大面积散热孔，左右两侧设有散热通道，并带CPU导风管，后板预留双6cm风扇位，精心打造360度全方位散热，完全解决了小机箱的散热瓶颈。标配的P4 3C电源也足够支持普通用户的配置。

120帧/秒的快感 蓝色妖姬 T900摄像头

对于喜欢拍摄视频片段以及视频聊天的朋友来说，高速的摄像头可有效避免拖尾等现象，120帧/秒产品的上市，为用户提供了高速摄像头的新选择。蓝色妖姬T900就是一款速度可达120帧/秒的摄像头，该摄像头造型大气，黑色与橙色的搭配非常惹眼，摄像头整体采用三段式设计，主体与底座间设置了一条黑色软管支架，用户可以根据自身情况调节摄像头高度和角度，使用更加方便。T900是蓝色妖姬“Speed King速影”双数字流技术的第一款产品，使用该技术，摄像头的拍摄速度在320×240分辨率下可以达到120帧/秒，640×480分辨率下可达60帧/秒，能够有效避免拖影的现象发生。 此外，两灯护眼夜视、五玻镜头、降噪麦克风、强力吸盘防盗底座，都让这款摄像头表现不俗。



285元

400-610-0100转蓝色妖姬

130W像素，120帧/秒高速



稳定高效 宜商宜家 华硕M5000 PC

待定 800-820-6655 稳定易用，搭配华硕独有恢复软件，降低维护成本

近日，华硕电脑针对企业用户推出了一款高性价比桌面型电脑产品——华硕M5000该产品集高稳定、高可靠、易管理等优点于一身，是帮助企业实现高效运作的商用办公“利器”。机身颜色以稳重的灰黑搭配为主，十分符合严谨的商务办公氛围。配置方面，基于英特尔945GC MCH+ ICH7芯片组，采用新一代的LGA775接口，支持最新的英特尔酷睿2双核处理器，搭载高效能双通道DDR2内存，性能强劲，应对各类商务应用都游刃有余，再辅之集成的英特尔高性能显示芯片、8声道音频编码解码器、多规格硬盘扩充选择以及D-sub视频输出和RJ45网卡接口，更使华硕M5000全面满足企业的各种应用需求。此外，华硕M5000搭载了300W PFC电源，供电稳定，可有效减少因电力原因导致的系统故障，确保系统在恶劣的应用环境下长时间稳定运行。此外，稳定的性能，也让M5000适合家庭应用，尤其适合对运算性能要求不高的普通用户。

华硕M5000不仅拥有主流配置和绝佳的性能，还拥有多项先进技术以及诸多人性化设计，帮助企业用户在有限投资下，降低维护成本。华硕M5000配备了独家创新的跨平台系统还原和备份软件ASUS Recover Pro，可帮助用户在系统受损无法启动的情况下，通过出厂预设热键在短时间内将电脑恢复至完好状态；华硕M5000还集成EZ-Flash、CrashFree BIOS和Live Update三大技术以帮助用户快速修复受损BIOS，确保系统稳定运行；而免工具拆卸的设计，只需用手就可对包括机箱、磁盘、光盘、PCI接口在内的多处硬件设备进行拆卸，方便安装扩展设备和系统升级。

责任编辑：张毅 hardware@cpcfan.com

多媒体娱乐强机 优派VA2626wm上市！



¥ 2999元 800-820-3870

SRS WOW HD音响系统 三年全免费保修加三包

将大屏进行到底：实际尺寸为25.5英寸的VA2626wm延续了优派经典的VA系列外观，窄边框设计能更好突出大屏可视面积的优势，下边框的银色装饰条则带来色彩上的过渡，层叠的塔式造型底座，透出外观设计上对个性化的追求。26英寸级的优派VA2626wm则更偏向多媒体影音娱乐应用，同时配备DVI-D/D-Sub/HDMI三类视频输入接口，让VA2626wm方便地同家庭其它设备连接，而对4：3屏幕显示比例切换功能的支持让它更为实用。

为影视欣赏量身打造：与16：10规格24英寸同为1920×1200分辨率的VA2626wm，较大的屏幕尺寸让它拥有了0.2865mm的点距，图标显示更大，操作起来也更为方便。优派为定位于多媒体娱乐应用的VA2626wm配备了450nits流明亮度（大多数LCD为300nits），让VA2626wm能更清楚地显示出影片中较暗的场景，画面整体真实感更强。6000：1动态对比度也足够用户普通游戏娱乐需要。内置SRS WOW HD多媒体音箱，在使用HDMI一线通的时候，可以更好地扩展声场，在TruBass低音增强技术的配合下能有效提升LCD内置音箱效果。

此外，优派还将“绿色大不同”理念融入了VA2626wm设计中，在通过多项国际显示器安规认证的同时，售后服务方面承诺三年全免费质保加24小时服务热线，体现出一线名牌对旗下产品品质的充分信心。



23.6英寸 率先杀价

¥ 1699元 800-810-5858 高性价比 配备HDMI接口

23.6英寸的性价比路线：23.6英寸产品本身与23英寸/24英寸/24.6英寸同属16：9规格的24英寸级，再加上传统16：10规格的24英寸产品，23.6英寸想要在“内斗”和“外战”中迅速杀出重围，最快最直接的办法莫过于价格战。23.6英寸、同时配备DVI-D/D-Sub/HDMI三接口的三星2494HS初上市便打出了1699元的售价，加上三星一线品牌的影响力，着实让消费者欣喜了一把。低价并没有让三星放弃对2494HS性能的要求，高达50000：1的动态对比度很好满足了游戏玩家对16：9规格LCD高动态对比度的要求，画面尺寸也支持在自动/宽屏之间切换。

朴实外观风：三星并没为2494HS采用绝·色、暗香系列类似的透明亚克力材质外观，以黑色为主色调，透出朴实、沉稳风格的外观更适合定位于主流市场。双边框设计的2494HS采用经过磨砂处理的哑光正面板与经过抛光处理的高亮外边框搭配，用单一的黑色调为用户营造出色泽上的层次感。触控式操作的ODS按键被设计在了外侧下边框，三星更为OSD按键和接口做了标注，以方便用户使用，从细节上体现出对人性化设计的追求。

24英寸生力军 LG W2442PA现身

¥ 2099元 400-819-9999 可升降和支持垂直旋转支架

10000：1动态对比度、2ms灰阶响应时间以及HDMI接口的配备，让LG W2442PA完全符合主流16：9规格24英寸级产品配置参数。在外观设计方面，突破性地采用支持升降和垂直显示的支架，圆柱形的支架在拔下背后的金属圆环后便能实现垂直旋转功能，对于对显示有特殊要求或者双屏用户来说十分实在。

以黑色调为主的机身外观透出简洁、硬朗的设计，细长的OSD按键在显示器右下角一字排开，并专门设计有屏幕4：3显示比例一键切换功能按键。扁平的圆形底座留有较大空间，用户可以随心将手机、MP3等小物件放置其上。随着更多品牌型号的16：9规格24英寸LCD产品的加入，势必让LCD 16：9规格阵营因尺寸不同而出现的“内斗”局面更为火爆。



掌控高清时代 昂达VX535HD体验

8GB/699元、16GB/899元 020-87636370

4.3英寸大屏 支持720P影片播放



以影音播放功能为主打的VX535HD配备了一块16：9规格800×480分辨率的4.3英寸大屏，相比其它480×272分辨率4.3英寸屏的MP3，播放影片和图片时画面明显更为细腻。大屏以黑色为主色调的VX535HD显得更为沉稳大气，整个机身刚好同小编手掌一般大小。背面经过磨砂处理的金属材质机身握感极佳，昂达为VX535HD正面覆盖了一块透明亚克力面板，在不影响显示效果的前提下，很好地保护了屏幕。

简单实用的操控性

为保持简洁的外观设计风格，VX535HD正面仅设计有开关/播放、返回两个按键，弹力适中，单手大拇指操作十分简便。音量加减及菜单上下调节四个按键则对称设计在机身侧面上方，用户通过这六个按键能完成对VX535HD所有的操控。两个扬声器并列在机身背面，效果尚可，较大的音量配上宽大的屏幕让用户在旅途中可以方便地同他人一起欣赏影片。昂达为VX535HD设计UI操控界面时，以简单实用的设计理念为主，选中首界面下方代表功能的图标便能进入下一级文字分级式菜单，相对以往VX757等机型来说，VX535HD固件在功能设计方面还有较大的提升空间。

强大的多媒体功能

视频：昂达VX535HD采用了四核华芯飞CC1600方案，在影视播放方面的能力尤为突出，本身可播放RM/RMVB/AVI/FLV等多种视频格式，对720P/10M码流率高清RMVB/AVI格式视频的支持让人们在手掌之中便可欣赏高清影片。在实际试用中，VX535HD可以很轻松地播放1280×720的《黑夜传说2》、《生化危机3》、《心灵传输者》等影片，激烈打斗场景中依旧能保持画面流畅，整体真实感和清晰度都相当不错。断点续播功能和多种显示模式调节功能（支持正常/全屏/填充、10%～30%正常加大显示、50%～80%正常大小显示）的配备，VX535HD适用于不同分辨率的视频以最佳画面大小显示，并为TV-OUT功能提供了“高清输出”和“普通输出”两个选择，提高了输出画面质量。

音频：VX535HD在支持包括APE/FLAC两种无损音乐格式在内的多种音频格式播放的同时，也加入了歌曲搜索的功能，开启该功能后屏幕右下方会出现数码键盘，使用时只要输入字母或数字的单个字母，系统便能搜索出相关首字母的歌曲，而且支持中文歌名，提高用户使用方便性。


VX535HD喇叭

其它：图片浏览、FM收音、录音、车载FM射频等功能的配备丰富了VX535HD的多媒体娱乐性，略有不足的是高分辨率的VX535HD在使用电子书浏览功能时，三级文字大小调节效果不太明显，较小的字体容易加速视觉疲劳。


VX535HD按键

数字家居新元素 天敏DPF700数码相框上市

499元 0752-2677510 Audio OUT输出功能 高性价比



DPF700是天敏科技推出的一款7英寸屏的数码相框，宽大的边框加上全黑外观让DPF700显得颇为大气。隐藏式按键设计，均集中在机身后方两侧，保障操作舒适性的同时，不会影响到整机简洁的外观。机身背部的支架采用了分体式设计，用户可以随心摆放DPF700，甚至挂到墙壁上去。

4：3规格的7英寸全彩液晶面板，画面表现真实细腻，并支持USB闪存盘及移动硬盘，在遥控器的帮助下操作十分简便。除了内置256MB存储器外，对SD/MMC/MS/XD/CF等多种类型闪存卡的支持进一步扩大了DPF700的应用范围。高性能音视频处理芯片加上3.5mm音频输出接口的配备，弹指间切换音视频状态。此外，日历、时钟和闹钟等丰富而实用的功能也提升了天敏DPF700的性价比。

8299元 800-828-8588 一键超频 强劲游戏性能

本本超频风 MSI GX400试用手记



处理器	Intel 酷睿2双核 P8600
内存容量	DDR2 800 2GB
硬盘容量	西数 320GB/5400转
光驱类型	DVD刻录机
显卡	Nvidia Geforce 9600M GT/256MB
显示屏	14.1英寸(1280×800)
摄像头	130万像素摄像头

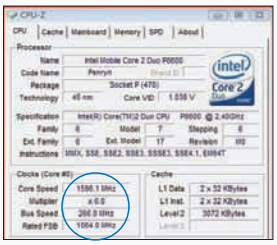
红色点燃青春激情

隶属于Gaming系列的GX400是MSI面向年轻用户群体推出的一款游戏娱乐型笔记本，整个上盖除中央位置有一个MSI银色Logo外，其余全为火红色。亮彩镜面技术的使用让上盖色泽更为鲜亮，极符合年轻人张扬不羁的个性。配上底部的黑色，在色彩上给人十足张力。简约直线条设计为整机增添了几分洒脱、干练的气息。

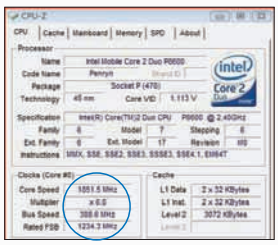
超频/节能，一键完成

MSI在GX400键区顶部，电源键左侧设计有用于“一键超频”的Turbo键和用于启动“ECO节能电源管理系统”的ECO键。

超频：从芯开始



CPU-Z超频前



CPU-Z超频后

在外接电源模式下，只要按下Turbo键，便可在MSI独家“一键超频”技术的帮助下瞬间提升处理器性能。观察超频前和超频后的CPU-Z软件截图，可以发现处理器Bus Speed和Rated FSB值分别从266.0MHz和1064.0MHz提升到了308.6MHz和1234.3MHz。GX400在超频后，各测试软件有关处理器测试项的得分提升明显，鬼泣4的Benchmark测试综合评价更是从D提升到了C。不过GX400在超频前后，播放VC-1编码《史酷比》和H.264编码《深蓝》两部1080P高清短片时的处理器占用率并没太大差异。

超频功能的配备，让GX400在通过HDMI接口同家中显示设备连接时，能更轻松满足大屏游戏、高清播放时对硬件资源的需求。唯一不足的是开启超频功能后，内部散热器风扇噪声会随之变大。

节能：环保更耐用

ECO按键提供游戏/电影/投影/办公/节能五种应用模式切换功能，针对不同的应用环境，用户可以随时调整耗电等级，有效延长电池续航能力，加上不足2.3kg的重量，让GX400拥有了优秀的移动性。实用的eSATA接口、四合一读卡器插槽，也极大方便了用户数码设备的使用。



测试项目	得分(超频前)	得分(超频后)
PCMarkVantage	3343	3794
Memories Score	2262	2569
TV and Movies Score	2539	2849
Gaming Score	3246	3479
Music Score	3535	3977
Communications Score	3699	4384
Productivity Score	3132	3498
HDD Score	2628	2594
3DMark06	5752	5883
SM2.0 Score	2392	2400
HDR/SM3.0 Score	2256	2257
CPU Score	2177	2508



12英寸新贵 华硕N20G585A-SL亮相

6999元 800-820-6655 优秀便携性 丰富扩展接口

便携更易用：12.1英寸屏的N20G585A-SL经过新一代晶钻漾彩工艺处理的外观不但具有流苏暗纹设计，而且防刮伤面板在长期使用后依旧可以保持光亮和手感的温润。深咖啡色和黑色组成的外观色调加上圆润边角设计，N20G585A-SL整体外观给人精致、典雅又不失时尚的感觉。

全尺寸键盘设计，较大的键帽能提升手感的舒适度。无线/电池/硬盘状态等功能指示灯一字排列在键区顶部中央，转轴处的传统笔记本电源开关位于功能指示灯右侧，左侧则是华硕Express Gate系统快捷启动键。

家庭多媒体中心：2.16GHz主频的Intel Core 2 Duo T5850处理器加上2GB DDR2内存和Intel最新的GMA X4500 HD集成显卡的配置规格，足以应对家庭多媒体应用。华硕还为N20G585A-SL配备了一颗130万像素的摄像头，齐全的接口设计更是它的一大亮点，除了笔记本通常配备的USB2.0接口、Express Card插槽、多功能读卡器插槽和D-Sub视频输出接口外，eSATA接口和HDMI接口的配备让N20G585A-SL可以轻松地同家中其它数码及多媒体设备相连。

易PC 1000H触控板
巧用多点触控功能

■ 文/piglele



时尚潮人选择iPhone原因在于实用有趣的Multi—touch操控，因为Multi—touch功能不仅仅能在操作中带来无穷乐趣，而且可以方便用户使用。其实Multi—touch功能并非iPhone才具备，只要你喜欢使用触控板，那么你也可以在自己的触控板加载Multi—touch功能以丰富触控板实用性。其实在易PC 1000H驱动中就含有多点触控驱动，但是别急，因为有款更好用的软件“Elantech Smart-Pad”可以支持更多的触控板，具备多点触控功能。

个性设置多点触控

在易PC 1000H中安装完“Elantech Smart-Pad”软件后，重新启动计算机才能使用。这个时候“Elantech Smart-Pad”图标会出现在系统任务中，只需要双击图标进入“鼠标属性”设置窗口，选择“Elantech”进入设置界面，点击“启用设备”，这时只是开启了多点触控功能（如图1）。如果你想要体验更多精彩的触控操作，就点击“选项”按钮进入“Elantech”设置界面，自定义各种触控方式的功能性和敏捷性，按照自己的使用习惯定制个性化多点触控功能（如图2）。笔者比较懒，只选择默认的几个实用的操作，这也足够满足日常的需求。



①



②

两根手指浏览图片

完成设置后，两个手指在触控板上再也不只是模拟鼠标了，可以更好地完成图片浏览的操作，让图片浏览变得更加有趣。把一根手指放置在触摸板，另外一根手指画圈就可以让图片神奇旋转；如果想要图片快速缩小，只需要将两只手指放置在触控板并移动其相互靠近即可实现，如果需要放大图片则使手指远离。上面两种触控操作让图片浏览变得更加有趣生动。另外就是浏览文本时，只需要双指同时上下滑动，就可以上下移动文本，更加方便阅读（如图3）。



③

三根手指简化操作

如果说两点触控只是让日常的一些操作变得更加容易，那么三点触控就是让日常操作变得更加简化。三点触控操作提供强大的划动和快捷功能。我们以“快捷”方式为例子：在快捷设置中，三根手指同时放在触摸板上，然后向上滑动，就可以快速打开“我的电脑”，向相反的方向划动就可以实现切换窗口功能了（如图4）。



④

放大镜也好玩

在多点触控中，还有一个放大镜的功能，它可以随时帮助我们清晰阅读浏览较小文字。

放大镜功能需要开启，然后选择一个合适的放大率。下次遇到需要开启放大镜的时候只需将一根手指放在触摸板上，然后另一个手指快速双击两次触摸板就可以打开放大镜功能。如果想调整放大的高度宽度，只需要三根手指“上下左右”滑动就可以调整了（如图5）。



⑤

提示 Attention

其实在易PC 1000H中还可以利用易PC 1000H的自定义快捷键功能开启放大镜功能，在“EeeIntantKey”中在自定义快捷键上选择“ETDMag.exe”，下次我们只需选择设置好的自定义快捷键就可以打开放大镜功能了。

如果你想在其他本本中实现这个功能，“Elantech Smart-Pad”软件会和其他的触控板软件冲突，这个时候就需要禁用其他软件，来实现多点触控功能了。

责任编辑：张毅 hardware@pcfan.com

简便不简单

HDMI接口使用手记（完结篇）

■ 文/休止符

影音一线输出方便了用户使用HDMI接口连接家中多媒体娱乐设备，通过前两期的介绍我们了解了如何使用HDMI接口实现基本的影音输出。不过HDMI接口虽然能够同步传输音频信号，可作为输出终端的LCD/液晶体电视一般内置音箱效果不会太好，很大程度上会降低用户影音娱乐体验的效果。是不是可以考虑将HDMI接口仅用作单独的视频信号传输，通过现在主板上普遍具备的同轴或者光纤SPDIF接口输出音频以提升音质呢？这将是本期讨论的话题。

走进SPDIF音频输出

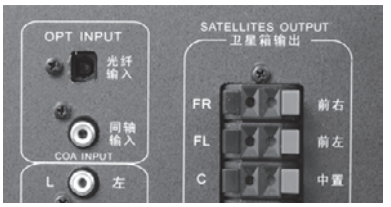
SPDIF是SONY、PHILIPS数字音频接口的简称。按传输方式分为输出（SPDIF OUT）和输入（SPDIF IN）两种（注：大多数的声卡芯片都能够支持SPDIF OUT，而支持SPDIF IN的声卡芯片则相对少一些）按传输载体又可分为RCA同轴和TOSLINK光纤两种，它们传输相同的信号，不过在接口外观和所用的线材上有所区别。两者相比，同轴的优点是阻抗恒定，有较宽的传输带宽，光纤优势在于无需考虑接口电平及阻抗问题，接口灵活且抗干扰能力更强，可以获得优于同轴接口的音质。目前很多主板都会同时提供同轴/光纤接口（如下图所示），下方圆形的就是同轴接口，上方有塑料挡片的则是光纤接口。



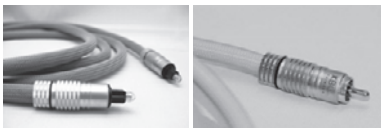
两种接口

SPDIF输出的硬件条件

同轴/光纤接口仅仅是数字音频信号的传输通道，不会用于音频数字/模拟格式的转换。声卡本身可以通过CODEC芯片来完成数字模拟转换工作，不过电脑机箱内严重的电磁波会让D/A（数字转模拟）、A/D（模拟转数字）转换受到比较严重的信号干扰，而专业音频录音卡将CODEC外置的做法成本过高，不适合大众使用，因此促成了数字式多媒体音箱的诞生。把D/A转换工作从声卡上转移到音箱上，这种方法让声音信号不经过声卡CODEC芯片的转换处理，直接以纯数字方式传输到数字音箱中，通过音箱内置的D/A转换器解码，随后放大输出。这样干扰减小了，信噪比自然有所提高。



数字式多媒体音箱

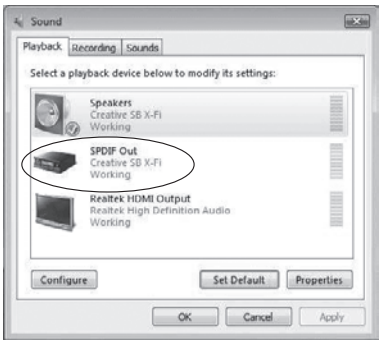


光纤线　　同轴线

在使用同轴/光纤接口进行音频传输的时候，只需用相应的线缆将主板/声卡上的音频接口同数码音箱功放端连接起来即可。

软件设置也很关键

很多人反映在使用同轴/光纤接口输出音频时无声音或者声音效果不甚理想，问题很大程度出在其影音播放软件的设置上。在具体设置软件前，首先要进入台机/笔记本系统控制面板菜单中的音效设置界面，选择音频输出装置（如下图所示）。



音频输出装置

在播放软件的选择上，我们更倾向推荐使用配置简单的PowerDVD。启动软件后，在窗口界面位置点击鼠标右键选择“配置”，在音频设置里将“扬声器环境”选为“使用SPDIF”即可。



相对PowerDVD而言，喜欢使用终极解码播放软件的用户设置步骤会稍微复杂一些。首先在“解码中心”的音频部分将“MPEG2音频解码器”设置为“Cyberlink”，并选择KMPlayer为“我的播放器”，点击确定。接下来启动KMPlayer，对播放器窗口部分点鼠标右键，进入选项中的“参数设置”。点击“搜索外部解码器”后进入“外部解码器/滤镜管理”选项，再点击“在扫描后添加”按键，列表中出现“Cyberlink audio decoder”，点击确认后将AC3/DTS都设置为“Cyberlink audio decoder”，便完成了。



写在最后

简便并不等于简单，从VGA到DVI再到如今的HDMI以至身影初现的Disport，都是以方便用户家中各多媒体设备连接为目的，不过新的接口从图像、音频的输出，到日常插拔使用习惯以及相关软件的设置，都为用户提出了新的要求。以用为出发点，用得更好为目的，这就是本次连载的意义所在。

迎接后超频时代的到来

超频乐园

广大DIYer兄弟们，运动啦！十多年前是什么拯救了国内电脑DIY市场？没错，当然是超频！而现在，经济危机的大环境下，DIY市场仿佛又成了一潭死水。历史将再次赋予超频神圣的使命，全民超频运动将会让中国DIY市场逆势上行，推动国内DIY高速发展。当然，咱们所说的全民超频并不是让大家都想着为国争光，奔着世界纪录去超，因为疯狂加压、改造电路、液氮散热距离主流大众太远太远。我们只是希望在经济不景气的大环境下，更多的用户可以花小钱办大事，同时也让真正有实力为用户服务的厂商旗下的精典产品能够展现出它们应有的风采。

超频并不新鲜

早在十多年前超频就已经成为了电脑DIY的一部分。当处理器频率还在以MHz计算的时候，要是听说某款CPU特别能超频，那真能引起全国范围内的哄抢。类似赛扬2 533、毒龙600、图拉丁1G都凭借超频成为了处理器厂商旗下的创收标兵。而类似华硕、技嘉、微星、升技（已故）、硕泰克（已故）等以超频功能著称的主板厂商旗下的产品更是轻易就卖到断货。不过那时候超频仿佛是厂商们不经意间给用户留下的后门，限制颇多，超频需要担负的烧毁硬件的巨大风险也足以让人在调高外频时手心冒汗。不过这仍然打击不了广大铁杆DIY粉丝的热情，国内DIY市场因为超频变得更精彩，DIY市场也因为有了超频而超频了自己发展的速度。

后超频时代到来

PC产品发展日新月异，却让自己的身价迅速贬值，CPU频率都按照GHz算，便宜的都卖到一百多了，一台大得可以的显示器就卖九百来块。廉价品牌整机、笔记本电脑、UMPC甚至智能手机纷纷崛起，抢占着老牌DIY的戏份。超频伴随DIY发展到现在，功不可没，如今却在遭受着有没有必要存在的质疑。有一天，大家觉得电脑完全够用、绝对够用了，那个时候超频才真正失去意义。不过感觉小编本人（正宗的80后）有生之年是不可能看到这种现象的发生了。不管现在装台电脑有多便宜，CPU、显卡等硬件速度有多快，超频将在现在以及遥远的将来与DIY同在。但如今超频的意义已经发生重大改变，我们也在不知不觉地进入“后超频时代”。

不锁倍频的AMD黑盒版CPU、50%以上超频幅度的Intel酷睿2以及各家厂商旗下众多超频功能丰富的主板产品，一切的一切充分说明，超频不再仅是硬件产品电气性能的展示，也不再是厂商们不经意间给用户们留下的后门。相反，各大厂商都在积极鼓励广大用户超频。通过主板附带的简单超频功能、超频软件或是一些非常基础的改造方法，提升频率，在产品的基础使用价值以外创造新的价值，才是“后超频时代”超频的真正意义，我们要做的是让更多的用户不再只是超频的看客，而是能通过简单、方便的途径参与到超频大潮中，在安全的前提下体验频率提升的快感。

生活化超频

现在超频已经成为了硬件产品必备的特点之一，比如说一颗Intel Core 2 Duo E7200（默认频率2.53GHz），通过主板提供的超频功能能够稳定、安全地超频到3GHz，那么用户就以七百多块的价格买来了一颗价值一千多元的E8400。也许只需要大家简单地在BIOS里改两个参数或是在超频软件界面里用鼠标拖动一下频率滚动条，玩游戏时就会更加流畅、用Photoshop绘制图片时就会少耽误些等待的时间、在一边BT下载一边浏览网页时就会不再出现机器卡死的状态……经济危机的大潮下，电脑硬件产品再便宜，咱们的每一分钱也必须用在刀刃上，而超频是在大家不用多花一分钱的前提下提升电脑的使用价值，这不是一件非常美好的事情么？



王俊人 • 华硕中国业务总部副总经理

过去为那些进阶玩家所设置的重重壁垒，如今已经被全部扫清。国内玩家在超频世界纪录上的排名也充分说明了中国DIY高手的实力，但这还远远不够。“后超频时代”，超频将不再专属于硬件高手们，相反需要更多的初学者也加入到超频中去，通过最简单、最基础的方式来享受频率提升的快感。“全民超频”将是“后超频时代”硬件产品发展的最终目标，让超频不再被想象成为是洪水猛兽，而是DIY电脑能够享受到的重要乐趣。用户们甚至只需要一次按键、一次拖动鼠标就能够实现意想不到的惊喜。



吴逸帆 • 技嘉科技主板事业群中国区产品行销处产品总监

F1比赛很精彩，赛车的速度在每小时300公里以上，但我们平常开车每小时70公里就很不错了。同理，对于广大主流用户来说，“极限超频”只是看上去很美，稳定、成本低、简单的超频才更吸引人。主流用户取得主导权的“后超频时代”需要的就是这些看似简单的标准。

用户选购配件时不用特意去考虑哪条内存好超频，哪个CPU超频更好，轻松买完配件拿回家，装上机器就能超频，超频幅度也不用考虑，很轻松、很简单、很便宜，“后超频时代”如此超频就可以。“后超频时代”，超频会成为真正的大众化使用方式。



张杰（CD Key） • 资深DIY玩家 超频达人

对极限超频玩家来说，超频更像是一种速度竞技运动。没有最快，只有更快！Super PI世界纪录从最初的几十秒到现在的几秒，也是全世界的超频玩家们不断突破极限的结果，超频让他们乐在其中。超频其实并没有大家想象的那么难，“后超频时代”大家都将有机会成为超频的主导者，经历失败才会有成功，大胆尝试才有机会获得超频的快感。事实上每一个超频高手都是从菜鸟一步步成长起来的，也许有一天当你也成为一位超频达人的时候，就会觉得液氮超频也就是那么回事。

以全高清的名义
市售1080P LCD推荐

■ 文/HD

画面没全屏时的拉伸，没有1：1等比显示时讨厌的黑边，加上高性价比，让拥有1920×1080最佳分辨率的16：9规格全高清LCD继突出的游戏应用性之后成为了影视爱好者的最爱。《黑夜传说3》、《速度与激情4》、《X战警外传1：金刚狼》、《变形金刚2：卷土重来》等众多影视佳作齐集的2009年，赶紧选一台称心如意的1080P高清LCD一同体验神奇的电影世界吧！

恋上在家看片

强大的视觉冲击、震撼的音响效果让影院成为影视爱好者看片首选，不过在互联网发达的今天，却有三大理由让我恋上在家看片。

自由：不用固定时间，不用匆匆赶去影院，更不用在乎自己看片时的姿势，泡上一杯香浓的咖啡，随时点开心爱的电影欣赏，前进、后退、再看一次，只要自己喜欢，没有人会妨碍你看片，自己更不会妨碍别人。

丰富：不是所有的电影院都会上映，资源丰富、效率极高的互联网成了影视爱好者聚会的天堂。在网上，不愁找不到拥有共同爱好的同伴，不用在国外影片首映后苦苦等上半年才能排队去影院尝“鲜”。

经济：50元～100元不等的票价、赶去影院的路费、爆米花/可乐……七七八八加起来可是一笔不小的费用，在经济大环境并不太好的前提下，一个人自由或者两个人甜蜜地在家花点电费看片无疑是最经济的。

齐聚1080P

从21.5英寸到24.6英寸，LCD面板16：9规格时代的来临，彻底改变了以往16：10时代24英寸及以上尺寸才能完美显示1080P画面的规律，价格低廉的21.5英寸/21.6英寸产品让入门级用户也能体验1080P画面带来的视觉冲击，23英寸/23.6英寸产品一上市即以高性价比吸引众多消费者眼球，算上24英寸/24.6英寸之后，LCD 16：9规格阵营总共出现了六个支持完美显示1080P画面的尺寸。

众多的尺寸加上LCD品牌的不同，带来的是产品多样化，让用户有了更多的选择，而上游面板厂商角力则是造成这一现状的原因。友达借明基早早占据了21.5英寸和24英寸市场，奇美依靠23.6英寸携手众多品牌打出了性价比牌，三星23英寸面板则将手同时伸向了入门级和中端用户群。

全高清LCD选购要素

长期持续性的售价下跌让价格对LCD选购影响越来越小，外观、特色技术、细节处理等能够体现出产品差异化的因素越来越受到消费者的重视，而影视欣赏或游戏娱乐等应用对产品参数规格也有了具有针对性的需求。

亮度：300nits亮度是当前的主流数值，而影视欣赏则更重视对画面真实感的体现，这样略高的亮度能更加清楚地显示电影和游戏中较暗场景，喜欢用LCD看电影的用户可以更多注意亮度达到400nits甚至450nits的产品。

尺寸	21.5英寸	21.6英寸	23英寸	23.6英寸	24英寸	24.6英寸
点距	0.248mm	0.248mm	0.266mm	0.272mm	0.276mm	0.283mm
最佳分辨率	1920×1080					
主要面板厂商	友达	奇美	三星	奇美	友达	瀚宇彩晶

2009年第一季度影片预告

在告别《非诚勿扰》、《梅兰芳》、送走《叶问》之后，2009年又有哪些大片值得我们期待，能让1080P的高清LCD们一展所长呢？

黑夜传说3：狼族崛起



地区：美国
上映：2009年1月23日
期待值：★★★★☆

以远古的黑暗时期为背景，影片追溯了狼族和吸血鬼家族持续了几个世纪的斗争根源。被吸血鬼奴役的狼人在鲁西恩及秘密情人索尼娅的带领下一同奋起对抗残酷凶狠的吸血鬼之王维克多。

黑色星期五



地区：美国
上映：2009年2月13日
期待值：★★★☆

一群年轻人找到了满意的度假地，开开心心在一片澄清明澈的水域上尽情嬉戏。殊不知超级杀人魔——杰森·伍尔希斯，即将再次到来……情人节前一天正好是星期五，不知道有多少人会带上伴侣去一同体验心跳呢？

街头霸王：春丽传奇



地区：美国
上映：2009年2月27日
期待值：★★★★

香港国际刑警组织的女特工春丽小姐，为报父仇而长年投身于搜查清剿“pol.ice大人”率领的邪恶贩毒集团，这位腿功举世无双的美女能否如愿以偿、伸张正义呢？拥有无数FANS的《街头霸王》真人版，这次华丽的必杀技将是什么呢？

灾难先知



地区：美国
上映：2009年3月20日
期待值：★★★★

尼古拉斯·凯奇又回来了！身为教师的主人公，在儿子就读的学校里发现了一个来自过去的时间囊，时间囊中有一些图画文件之类的东西，上面写着对未来世界的预言。其中有一些现在已经实现，而另一些则有可能将要发生。最可怕的是，它预言地球即将毁灭……

动态对比度

我们一直在说高动态对比度会造成画面细节的丢失，不过游戏本身画面经过人为修饰、美化，即使是夜晚也会在路灯、月光、车灯的映衬下显得璀璨，其亮部场景会远远多于影视视频，而目前10000：1动态对比度已经成为了16：9规格产品的入门线。

HDMI接口

21.5英寸/21.6英寸和部分低价23英寸产品本身针对低端入门级用户，同时配备DVI/VGA接口已经能满足用户日常应用所需，而中高端23英寸和24英寸则定位于中高端用户，LCD更多时候需要同家中其他设备连接，因此应该尽量选择配备1.3版HDMI接口的产品。

品牌保障品质

LCD大屏化、低价化的今天，一线品牌本身在价格上同二线品牌相差不大，明基、华硕对旗下产品提出的无亮点承诺，优派三年全免费质保都体现出一线大厂对旗下产品品质的强大信心，而众多安规认证的获得也肯定了一线品牌对节能环保不懈的追求。

入门级首选



规格简介

尺寸	21.5英寸
点距	0.248mm
亮度	300nits
动态对比度	10000：1
灰阶响应时间	2ms
视频输入接口	D-Sub/DVI-D/HDMI

编辑点评：1.3版HDMI接口、明基Senseye+photo显彩科技2代技术、全新E系列外观，E2200HD无疑是21.5英寸产品中的高端型号，不到1200元的价格让它具有极高性价比，明基还提供了面板无亮点保证！

水晶鞋的诱惑



规格简介

尺寸	23.6英寸
点距	0.272mm
亮度	300nits
动态对比度	20000：1
灰阶响应时间	2ms
视频输入接口	D-Sub/DVI-D/HDMI

编辑点评：全钢琴烤漆正面板和底座，加上类似水晶鞋的外观设计，整体给人高贵、典雅的感觉。内置SRS WOW HD扬声器音质表现优于同类产品，并专门设计有Eco节能模式。

性能出色



规格简介

尺寸	24英寸
点距	0.276mm
亮度	300nits
动态对比度	10000：1
灰阶响应时间	2ms
视频输入接口	D-Sub/DVI-D/HDMI

编辑点评：明基Senseye+photo显彩科技2代技术提供的五种应用模式选择加上1.3版HDMI接口，更适合用户对24英寸产品多样化的应用需求，E系列外观较高的底座、背部类皮革材质、烤漆元素让它能很好地融入家居生活，面板无亮点承诺更让人买得放心。

个性化外观



规格简介

尺寸	21.5英寸
点距	0.248mm
亮度	300nits
动态对比度	30000：1
黑白响应时间	5ms
视频输入接口	D-Sub/DVI-D

编辑点评：充满个性的罗密欧2代外观设计风格，迎合了不少年轻用户群体的需求。经过钢琴烤漆处理的高亮黑色正面板同经过磨砂处理的乳白色背面完美融合，金属材质的一体式OSD按键更添时尚气息。

朴实外观设计

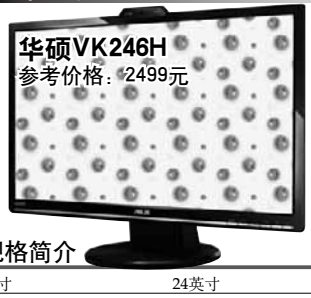


规格简介

尺寸	23.6英寸
点距	0.272mm
亮度	300nits
动态对比度	50000：1
黑白响应时间	5ms
视频输入接口	D-Sub/DVI-D/HDMI

编辑点评：朴实的外观设计风格，仅在外边框加入了时下流行的高亮钢琴烤漆元素，高达50000：1的动态对比度和HDMI接口的配备，加上1699元的价格，很好地体现了23.6英寸产品的性价比路线。

一年内无亮点承诺



规格简介

尺寸	24英寸
点距	0.276mm
亮度	300nits
动态对比度	20000：1
灰阶响应时间	2ms
视频输入接口	D-Sub/DVI-D/HDMI

编辑点评：金属银色装饰条、窄边框设计，表现出华硕LCD简洁、硬朗外观设计风格。130万像素摄像头、HDMI接口、华硕SPLENDID靓彩影像技术的配备让它具有出色的多媒体娱乐功能，华硕更提供了面板一年内无亮点承诺。

继优派推出3D液晶VX2265wm之后，三星在CES2009展会上推出22宽屏3D液晶2233RZ。

高效工作 从这里开始

■ 文/Aa酱 淡定客



2008年底，从大洋彼岸开始的一场金融风暴，将全球都拉入了经济危机之中。面对惨淡的市场环境，不少人开始迷茫，特别是工作了一段时间的年轻人，对自身的前途命运越来越忧虑，每天在那里担心自己是不是已经上了裁员的名单，经常一上班就想着下班，以逃避巨大的精神压力……这种情绪导致工作效率下降，抱怨连篇，对于自身的发展半点好处也没有。面对经济危机，应该正面出击，用更好的工作状态迎接挑战，化危机为转机！

行动起来 整理桌面

“我只拿这点钱，凭什么做那么多工作。”

“我只要对得起这份薪水就够了。”

“工作，工作，我的私人时间都被工作占满了！！！”

忙碌工作的你是否也有上面的抱怨呢？每天的工作源源不断，好像永远没有做完的那一天。我们究竟为什么在工作呢？为了混口饭吃，还是实现自身的价值？人不应该被工作控制，而是应该掌握工作节奏，提高自身工作效率！

清理桌面

桌面是打开电脑后面对的第一个界面，当我们的电脑桌面堆满了各种快捷方式和临时放置的文件时，至少有下面三个损失：1、时间，杂乱的桌面需要花更多时间搜索；2、注意力，在浪费时间搜索文件时我们不得不浪费一部分注意力；3、工作能力，一份丢失的文件绝对会让老板对我们的印象大打折扣。所以，要提高工作效率，首先要从清理桌面开始。

对于工作来说，文件是主要的，各种程序快捷方式通常已经和相关文件关联起来了，放在桌面上除了干扰我们的视线外，基本上没有意义，因此首先要清除的就是它们。打开“桌面”文件夹，将显示方式切换到“详细信息”，单击“类型”排序后，选择所有的桌面快捷方式，按Del键删除即可。新安装的程序，在安装时就可以选择不生成桌面快捷方式，如果没有这个选项，安装后应及时删除。表1列举了一些常见的程序快捷方式，这些快捷方式都是可以从桌面删除的。接下来单击“修改时间”排序，将久未使用的文件放入专门的文件夹保存，不要再保存在桌面上。

除桌面外，桌面下方的任务栏也应该进行清理。和桌面相比，任务栏不管何时都显示在最前端，为了提高操作速度，应该充分利用其特性。打开“快速启动栏”，参考表1将程序快捷方式清除掉，仅保留真正需要的，如显示桌面、QQ、音乐播放器等。此外，建议大家将常用的文件夹以快捷方式的形式放到任务栏上，具体操作方法是右击任务栏，在弹出菜单上依次选择“工具栏/新建工具栏”，在打开窗口中选择常用文件夹就可以了。

表1 建议删除的程序快捷方式

类别	软件
图片浏览	ACDsee、XnView、IrfansView
音乐播放	千千静听、Winamp、酷狗音乐、酷我音乐盒
视频播放	暴风影音、KMPlayer、RealPlayer、WMP
压缩工具	WinRAR、WinZIP、7-ZIP
办公软件	Word、Excel、PowerPoint、WPS
下载软件	迅雷、快车、BitComet、eMule

整理文件

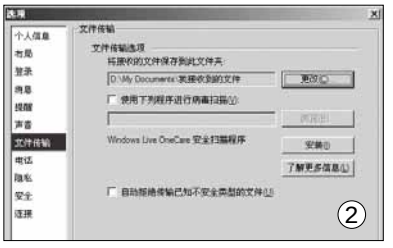
清理好桌面后，可以建立新秩序了。在工作中，往往会将文件分类保存到不同的文件夹中，这样做虽然便于识别，可随着时间的推移，积累的文件逐渐增加，需要查找或归纳就不那么容易了。

打开Vista的“搜索”文件夹，默认下已经分门别类归纳好了很多实用搜索结果，如“最近的文档”就是一个以使用时间为特征搜索的文件夹，“最近的更改”则是以修改时间为特征搜索，分别右击这两个文件夹，选择“发送到/桌面快捷方式”，即可对近期使用的文件做一个大致的划分。

如果希望更加精确地搜索文件，可以在“计算机”窗口下单击“组织/布局/搜索窗格”，打开搜索窗格，设置更为具体的搜索条件。以搜索2008年所有销售会议纪要为例：首先在显示的搜索窗格将搜索类型限制为“文档”，然后单击搜索窗格右侧的高级搜索按钮，将修改时间设定为晚于2008年1月1日，在“名称”中输入关键字“销售会议”，完成后单击下方的搜索按钮即可返回结果了（如图1）。这时只要单击工具栏上的“保存搜索”按钮并输入文件名，即可在系统的“搜索”文件夹中找到该搜索结果，并像浏览普通文件夹一样双击打开了。



QQ和MSN是工作交流中常①的工具，接收文件夹应该发送到桌面上，以方便查找接收到的文件。如果不清楚QQ和MSN的接收文件夹位置，可以参考表2，或者将默认的接收文件夹保存到自己希望的路径下。对QQ来说，设置很简单，只要在接收文件时选择相应的文件夹，以后就会一直保存在该文件夹下，而MSN则需要在主界面的“工具”菜单下，单击“选项”，打开设置窗口，在左侧列表选中“文件传输”，单击“更改”按钮，选择新的文件保存路径，单击“确定”即可（如图2）。



提示 Attention

QQ和MSN的接收文件夹最好不要设置到同一个目录下，因为MSN在接收同名文件时，和QQ的处理方式不同，可能会出现“误伤”，所以为了避免接收同名文件时产生问题，最好分开设置。

表2 QQ和MSN接收文件夹默认路径

文件夹	默认路径
QQ接收文件夹	C:\My Documents\My QQ Files
MSN接收文件夹	C:\My Documents\我接收到的文件

避免工作被打断

桌面清爽了，工作的心情也跟着清爽不少，但是要保持好的工作心情却不是一件易事：电脑突然死机了、中病毒了、连不上网了等等情况都会打断我们的工作，甚至使这一天的工作都无法继续。对于这些可能出现的问题，应该提前做好安全措施。

从本期《电脑迷》光盘下载安装“360安全卫士”。安装后会自动对系统进行保护，打开360主界面，点击上方的“保护”按钮，在“开启实时保护”中对各项保护进行开启和关闭操作，默认情况下“局域网ARP攻击拦截”是关闭的，因为对家庭用户而言，这项保护用不到，而办公室用户则会有这个问题，因此最好将360安全卫士的保护全部开启（如图3）。



光盘特别策划

打造全方位职场达人

在风云变幻的职场中，每天我们都在与几百万人竞争。本期光盘特别收录了大量提高工作效率的精品文章，帮助大家不断提高竞争优势、扩大知识面，立于职场不败之地。欢迎大家运行本期光盘浏览阅读！

★ 零起步，快速进入办公角色

天气渐暖，职场新人们陆续走上工作的“舞台”，本期小编们特别策划光盘特别专题，从零开始，只需五步即可职场中各种IT应用一网打尽，助你快速晋升高手之列！

位置：软件教程

推荐阅读：

搭建自己的办公平台

办公设备使用指南

推荐下载：

计算机常用信息一览表

常用办公文表荟萃

★《电脑迷》2008年度办公应用技巧精选

老大交代的工作搞定了吗？还在辛苦和Excel表格奋斗吗？还在不停地“Ctrl+C”和“Ctrl+V”吗？别傻了！马上阅读本期光盘“Office精选技巧”。

位置：软件教程

推荐阅读：

那些有模有样的日子
——详解Word中的日历模板

在Word表格中快速录入数据，就靠这几招

Office办公节约有窍门

•手机同步，手机里的战斗机

位置：软件教程

推荐阅读：

基础知识新手入门诺基亚PC套件使用指南

•电脑要乖，用计划任务

位置：软件教程

推荐阅读：

用任务计划驾驭Vista应用程序

•文件共享很Easy

位置：软件教程

推荐阅读：

独乐不如众乐，谈Vista系统下的文件共享

•励志类图书推荐

位置：软件教程

推荐阅读：

高效能人士的七个习惯

本期光盘收录了大量相关文章，欢迎大家浏览。

办公室中上不了网，除了病毒和ARP攻击以外，还可能是自己的网络设置出现了问题。首先向公司的网管或能够上网的同事询问办公室的网络设置，方法是打开本地连接后，点击“属性”按钮，打开本地连接属性对话框，双击“Internet协议”，就可以在打开的对话框中看到了（如图4）。按照同样的方法，将自己的网络设置和公司的统一就可以了。


④

提示 Attention

如果网络连接显示为一个红叉，可能是网线没插好导致的，只要重新插一下就可以了。

很多朋友在编辑文档时没有按“Ctrl+S”的习惯，一旦碰到停电、死机的情况就惨了。Word 2007会自动为正在编辑的文档备份一个名为“‘自动恢复’文档名.asd”的文件，如果遇到突发事件时，只要直接打开此文档即可找回丢失的内容。详细的方法可以参考本期光盘《有备而无患，让你的Word备份更智能》一文。

办公小贴士

- 将办公桌上的文件分门别类放入不同的文件夹，并贴上喜欢的标签，既好看又实用。
- 在办公桌固定位置放上纸和笔，需要时就随时可以记录了。
- 给自己买一小盆植物，放在办公桌上，每天花一点时间为它浇水，既可以调节心情，又利于身体健康，一举两得。

明确目标 计划每一天

生活就像马戏团，你可以做驯兽师，也可以做动物。你可以掌握自己的一天，也可以让这一天驾驭你。这是一个根本性的原则问题。而掌握自己的一天，就要改变过去的习惯，有耐心并且有条理地制定工作计划。

记下工作重点

人的掌控能力往往超出自己的想象，但是必须要落到实处才能展开行动。在开始工作之前，先静下心来理清自己的工作内容，要明白“万事皆有时宜”，没有重点往往会事倍功半，因此要明确哪些事要做，哪些事比较重要，哪些事需要跟别人合作联系，将梳理结果在便笺上写下来。

打开Vista侧边栏，默认下已经加载便笺了，如果没有，则点击侧边栏上方的“+”按钮，在打开窗口中添加便笺即可。点击便笺，将待办的工作简单记录下来，如“10点开会”。办公室用的电脑显示器通常比较小，有些单位甚至是用了很久的15英寸LCD，在如此小的屏幕下，不妨将便签从侧边栏中拖曳出来，然后关闭侧边栏。将便签放到桌面右下角，并右击选择“前端显示”，这样做既方便使用又不会遮挡视线（如图5）。



⑤

用Vista便笺随手记录工作重点是相当简单的事情，带来的好处也显而易见——不必再为临时找不到纸笔和忘记事情担心了。但是Vista便笺也有缺点，除了满足基本的记录功能外，不能同时显示多张便签、不能异地显示、不能自动提醒……这时我们可以考虑使用QQ邮箱的“记事本”功能来代替。

进入QQ邮箱，单击左侧“记事本”链接旁边的“新建”链接，打开“写记事”页面，输入待办的工作内容，如“10点开会”。勾选页面下方的“待办记事”后，再勾选“设置提醒时间”，选择当天9点50分提醒。默认下，QQ邮箱会自动摘取正文的第一行作为主题，因此对于“10点开会”这类简单的记事，设置完成后直接点击“保存”就可以了。当到达设置的提醒时间，只要开着QQ，就会自动弹出提醒（如图6）。



⑥

安排多个工作任务

当我们开始用便笺记录工作重点，并按时完成时，就会发现工作效率相比以往提高了。但是，当便签记录的事务过多时，又会陷入找不到当前最紧要的事务，或者同时记录的事务太多，抓不住重点的困境中，这时，一款日程管理软件就显得十分必要了。

打开Vista自带的Windows日历，它有两种日程类别：约会和任务。其中约会主要记录需要跟别人一起合作的工作，如会议；而任务则面向个人独立完成的工作。假设在周三下午两点需要出席一个会议，就可以在Windows日历的工具栏上单击“新建约会”，然后在详细信息中输入任务的描述信息，如“周三下午销售工作会议”，在“位置”文本框输入会议地点，如“第二会议室”，在约会信息的开始时间中输入2009年2月18日下午2点，将提醒设置为提前30分钟，最后在“便笺”文本框中输入与会议有关的附属信息就可以了（如图7）。如果新建的约会不是参加某次会议，而是外出参加招标等重要事


⑦

宜，一般在新建约会时需要选中“全天约会”复选框，而且将提醒时间设置为一天，将重复周期设置为每天，这样就不容易错过了。

按照上面的方法，将当天甚至一周的工作重点都记入Vista日历就可以了。使用日历管理工作计划，不但可以对未来的工作做出安排，对已经结束了的工作，也可以通过日历查看总结，对未来的日程做出更加合理的安排。最后建议大家在设置结束后，将计划打印一份贴到墙上，这样即使没开电脑也可以随时了解日程的安排情况。在工具栏上单击“打印”按钮，然后在“打印”对话框的“打印格式”列表中选择“周”或“工作周”（在工作时可能会因临时穿插的约会或任务改变工作计划，而计划一旦变更，先前打印出来的就没用了。所以从时效性考虑，以周为单位最为合适）。最后在打印范围中选择好起至日期，单击“确定”即可开始打印了（如图8）。



⑧

提示 Attention

没有使用Vista的朋友，通过Office自带的Outlook同样可以进行日程管理。以添加会议安排为例，启动Outlook之后，在工具栏上单击“新建/约会”，然后在“主题”和“地点”文本框中输入约会的标题和会议地点，并且将开始时间同样设置为2009年2月18日下午2点，接着在工具栏上单击提醒下拉列表，将提示时间设置为提前30分钟。完成后点击“保存并关闭”就可以了。

请个秘书，随时提醒工作安排

使用Vista日历等专门的日程管理工具，可以有效统筹计划安排，同时考虑到现在移动办公的需求，大部分日程管理类软件都会提供共享或同步的方法，对于长期出差或外出的朋友来说，使用本地的日程管理软件就不如在线的日历方便了。

前面我们用到了QQ邮箱的记事本功能记录简单的办公事项，对于更加详细的工作安排，就应该使用专门的网络日历了。在浏览器中打开Google的主页（http://www.google.com），单击左上角的“更多”链接，选择“日历”。如果没有Google的账户，在打开的新页面中，单击“创建账户”按钮即可。注册账户后，登录Google日历，添加日历的方法非常简单，在需要的时间点上单击鼠标，弹出气泡框，输入工作内容，如“拜访客户”，单击“创建活动”按钮就完成一个工作计划的设置了（如图9）。



⑨

对于涉及复杂内容的工作，可以点击“修改活动详细信息”链接，进入详细信息界面，输入工作内容、地点、说明等，在“选项”区域中设置提醒方式，默认有电子邮件和弹出式窗口两种，在实际使用中，提醒效果并不是最好的。单击Google日历右上方“设置”链接，在新页面中，切换到“移动设置”，输入自己的手机号码，单击“发送验证代码”按钮，稍等片刻，手机就会收到一条带验证代码的短信，将代码输入网页上相应的文本框中，单击“完成设置”。这时，返回Google日历首页，在“拜访客户”任务上单击，在出现的气泡框中点击“修改活动详细信息”链接，在修改页面的“选项”区域中，单击“添加提醒”链接，选择“SMS”，当到达计划的时间时，Google日历就会向我们的手机发出一条提醒短信。

除了设置定时短信提醒外，将已经设置好的计划同步到手机中会更加方便，毕竟我们不可能背着电脑到处跑，却可以带着手机到处走。以诺基亚手机为例，安装诺基亚PC套件Nokia PC Suite后，用数据线或者蓝牙连接电脑和手机，通过同步设置，按照向导提示，一步一步的选择操作，就可以将日程计划同步到手机了。由于目前使用的手机品牌太多，操作方法各有不同，更详细的操作请查看本期光盘。

让电脑分担工作任务

如果想完成所有的工作，提前两个小时下班，就要减少相应的工作时间，但我们往往挤不出多余的时间，一些琐碎的工作更令我们火冒三丈降低效率。对于这些小细节，应利用电脑的自动处理功能来减轻工作强度。

工作中，每天开机就会使用的软件包括QQ、MSN、邮箱等，QQ和MSN默认下即开机运行，不用特别设置，而同样每天使用的邮箱，何不也设置为开机运行呢？复制本地邮件客户端的快捷方式，如Outlook，将其放入开始菜单的启动文件夹中，就可以实现开机自动运行了。表3列出了适合开机启动的各种工具，不仅有针对办公环境的，也有针对日常环境的。

很多公司的电脑配置都不高，做文字处理时没什么问题，一旦运行大程序或扫描就会资源不足，影响当前的操作。因此，对占用系统资源的操作，应该选择电脑空闲的时间进行。对上班族而言，午休时间是最好不过的选择。

星期一的中午，对系统做一个碎片整理是相当省心的事情。打开Vista计划任务程序，在窗口左侧列表中依次展开“任务计划程序库/Microsoft/Windows”，选中Defrag项，然后双击“ScheduledDefrag”列表项，在打开的任务属性窗口上选择“触发器”选项卡，双击列表中的每周运行计划。在打开的“编辑触发器”窗口上将整理磁盘碎片的时间设置为每周一中午12：00（如图10）。

由于机器的性能，随机启动程序太多会造成启动变慢的问题，可以用360安全卫士清理不必要的随机启动程序。


⑩

病毒扫描是一个费时费力的操作，在星期二的中午，可以设置杀毒软件自动运行病毒扫描。以NOD32为例。打开NOD32控制中心，点击左侧列表中的“工具/计划任务”。在界面右侧选择“添加”，选择“手动扫描计算机”，按照提示将扫描时间设置为“每周二中午12点”，单击“确定”就可以了。剩下的三个工作日中午，可以执行备份、下载等操作，同样使用Vista计划任务完成，详细的方法可以参考本期光盘《用任务计划驾驭Vista应用程序》一文。

办公小贴士

- 每天下班前15分钟，放下手中所有的活，将今天的工作做一个总结，并根据工作进展对明天的工作做出安排。
- 将困难的工作安排到上午，这样下午就有足够的时间来补充和完善工作了。

表3 适合不同环境的开机启动程序

适合环境	软件
办公用户	QQ、MSN、Outlook、ARP防火墙
家庭用户	360安全卫士、杀毒软件
游戏用户	DAEMON、ATI设置工具

人际关系 沟通有技巧

中国人相信事在人为，所有的事情都是人做出来的，凡事应该以人为主。在职场中，与同事、上司、客户的交流必不可少，要把工作做好，首先应该掌握与人沟通的技巧，力求因道结合，彼此志同道合，才能同心协力完成工作。

用邮件联系

很多朋友在工作中怕跟上司和客户打交道，特别是才工作不久的年轻人，很容易产生“怕说错话”的心理压力，导致在办公室里不敢说话，或者说话吞吞吐吐，这样很影响自己在办公室的形象，长此以往，甚至会成为同事们眼中的透明人。要培养存在感，不妨先从邮件往来开始。

收发邮件是办公中最基本的联系方式，对外的邮件应该写上自己的详细联系方式，便于对方联系。打开Outlook 2007，点击“新建邮件”后，在出现的新邮件窗口中，切换到插入界面，点击“签名”按钮，在下拉菜单中选择“签名”命令，在弹出的添加签名对话框中，新建一个签名。对于工作中使用的邮件签名，应该明确注明自己的姓名、职位、电话、在线联系方式和公司信息等。设置好签名内容后，选择默认的工作邮件账户，在“新邮件”和“答复/转发”中选择当前建立的签名（如图11）。如果在Outlook 2007中设置了个人名片，还可以通过点击“插入名片”按钮，将个人名片放入签名中。


⑪

当收到来信后，可以将其作为联系人直接保存到本地，方法是打开或预览该电子邮件后，右击发件人，在弹出菜单中选择“添加到联系人”，根据对方设置的邮件账户姓名，Outlook 2007会自动识别并给出参考（如图12）。选择需要的联系人姓名后，将打开添加联系人窗口，由于Outlook中，联系人是以名片的形式保存信息的，因此要一目了然识别联系人信息，设置时应该有重点的输入内容，而不是所有信息都填得满满的。在“单位”文本框中，输入该联系人所在的公司、部门和职务信息，如“《电脑迷》软件编辑”，接着输入联系电话。根据需要，可以选择输入联系人的地址和邮编，最后单击“保存并关闭”。创建好联系人后，就可以在Outlook的“联系人”文件夹中以名片的形式直接查看联系人资料了，通过附件的方式，还可以将保存的联系人发给同事或其他人。


⑫

即时沟通，用好QQ和MSN

和邮件相比，使用QQ、MSN之类的聊天工具，更接近于日常交流，为了能让对方记住自己，聊天窗口上显示的三部分：头像、昵称、签名是我们展示自己的重点。很多朋友喜欢给自己取个很酷的昵称，殊不知这样一来除了上述经常联系的好友之外，很难让才认识的人记住，一些非主流的昵称，甚至会让对方将自己直接加入黑名单。

在设置昵称时，不妨采用两段式的命名方式：前一部分使用自己喜欢的昵称，后面跟上自己的真实姓名，例如“小妖：郭琪琳”，在保持个性化的同时又清楚地介绍了自己。现在QQ和MSN都支持自定义签名，不妨将一些介绍性的信息放入签名。点击QQ主面板上签名的位置，直接输入个人的简单介绍，例如“我是《电脑迷》的软件编辑，负责读编交流和初学者园地，请多指教！”，这样很容易就把自己介绍出去了（如图13）。

MSN的操作和QQ类似，不过MSN的昵称支持长句输入，可以将昵称设置为“小妖：郭琪琳－我是《电脑迷》的软件编辑，负责读编交流和初学者园地，请多指教！”，然后在个人签名位置设置为自己喜欢的内容。需要注意的是，MSN昵称在对话时会完整显示，如果太过复杂，可能影响聊天窗口的阅读。


⑬

在很多时候，QQ和MSN头像就是我们在网上的脸，因此要加强自己给他人的印象，头像也不妨利用一下。点击QQ主界面的头像，打开“我的资料”对话框，点击“更换头像”，将自己的照片或适合自己的卡通形象设置成头像，就可以让好友一下子就记住自己。MSN也是一样，点击主界面头像后，在打开的“显示图片”窗口中修改即可。

对于QQ和MSN中的好友，也应该做一个设置，以便自己管理和查找联系人。右击一个QQ的好友，选择“修改备注名”，同样采用两段式的命名方式：前一部分使用好友的工作单位，后面跟上好友的昵称或真实姓名，如“电脑迷：妖怪”，和前面自定义昵称时不同，自定义昵称是为了突出自己，备注名则是为了识别对方。MSN的修改方式和QQ类似，右击好友后选择“添加昵称”即可。

提示 Attention

如果在工作中经常需要使用QQ或MSN的话，建议把自己的个人信息适当完善一下，这样联系人就可以方便地找到自己了。在QQ的主面板上，只要用鼠标点击头像就可以打开“我的资料”窗口，选择“更多资料”，将手机、电话、E-mail以及个人说明等内容补充完整，为了避免录入的资料被不相干的人获取，可以将资料的显示设置为“仅好友可见”，完成后单击确定。在MSN的主面板上将鼠标移到头像上面后，弹出一个菜单，选择“查看您的个人资料”，会在浏览器下单击页面上的“编辑个人资料详细信息”，再单击“工作信息”下的编辑按钮，在页面上录入公司、职务、工作电话、工作电子邮件等信息，完成后单击保存即可。

很多朋友在工作和业余时间都使用同一个QQ或者MSN，为了便于查找，最好对好友们做一个分类。在QQ的好友列表下，单击右键，在弹出菜单上选择“新建分组”，然后在文本框中输入组名，如“公司客户”，按回车确认。接着在好友列表中选中一个好友，单击右键，在弹出菜单上选择“移动联系人至/同学”，或者直接拖曳到“同学”分组下就可以了。如果用的是MSN，则在“联系人”菜单上单击“创建组”，在弹出窗口下输入组名“公司客户”，然后按住Ctrl键，在下方的联系人列表中点选加入新建组的联系人，完成后单击保存就可以了（如图14）。


⑭

09年全年订户独享

我们将带领您走进IT世界的大门！

您最喜爱的电脑迷 2009年个人版征订开始啦

参加《电脑迷》09年征订活动

只要您在2009年3月1日前邮购2009年全年《电脑迷》价格187.2元

即可选择以下独享活动之一：

● 独享活动一.立刻升级为电脑迷黄金会员，凭会员卡终身享受8折邮购《电脑迷》杂志社图书产品的优惠（不含09年征订活动）

● 独享活动二.《电脑迷》15元图书换购区

邮购代码	书名	原价	现价
MB0811	全民学电脑—Excel电子表格制作 2008最新版	￥29.80	￥15.00
MB0810	全民学电脑—上网快速入门 2008最新版	￥29.80	￥15.00
MB0809	电脑迷2008增刊——学装电脑软硬件	￥25.00	￥15.00
MB0808	黑客入侵手记	￥32.00	￥15.00
MB0807	全民学电脑-Windows XP操作系统入门 2008最新版	￥29.80	￥15.00
MB0802	全民学电脑——系统安装与重装 2008最新版	￥29.80	￥15.00
MB0801	全民学电脑——电脑入门 2008最新版	￥29.80	￥15.00
MB0738	绝对挑战——PowerPoint演示文稿制作	￥29.80	￥15.00
MB0737	Office从入门到精通2008最新版	￥32.00	￥15.00
MB0736	魔兽燃烧的远征-暴雪官方珍藏	￥45.00	￥15.00

● 独享活动三.《电脑迷》图书赠品区（随机抽取，数量有限，送完为止）

MB0729	全民学电脑-Windows Vista新手入门（2008最新版）	￥29.80
MB0720	《五笔速查字典》	￥12.80
MB0719	《数码相片处理典型实例》	￥19.80
MB0718	《DV拍摄与编辑入门教程》	￥19.80
MB0717	《数码相片拍摄与编辑入门教程》	￥19.80
MB0716	《电脑迷2007合订版（上半年）》	￥35.00
MB0715	《逛香港》	￥32.00
MB0713	黑客入门大曝光	￥28.00
MB0712	《DVD刻录全程图解（2007版）》	￥22.00
MB0710	《全民学电脑-Windows XP(SP2)操作系统入门（2007版）》	￥25.00

以上活动三选一，请在汇款时留言注明，无注明则默认为活动一。 免邮费，如需挂号另加3元挂号费每次。

邮购地址：重庆市渝中区双钢路3号（400013） 收款人：电脑迷杂志社 联系电话：023-63658888-13126

更多精品图书及优惠套装见：www.cpcfan.com（邮购信息）

（本活动最终解释权归《电脑迷》杂志社）

在MSN中右击好友，选择“编辑联系人”，可以对该好友的信息进一步完善。

提高浏览和查找消息的时间

查看邮件和搜索聊天记录时，应该注意时间的有效利用。打开Outlook 2007，依次单击菜单“视图/阅读窗格/靠右”，这样在Outlook 2007中收取邮件时，直接单击就会在右侧显示相应邮件的预览，而不用双击打开了。对于日常操作来说，这样做的好处是，可以通过收信箱一目了然地看到邮件主题和发件人，通过预览快速查看邮件内容。

对聊天记录的管理一般集中在搜索上。单击QQ聊天窗口中的“聊天记录”按钮，在窗口右侧会展开聊天记录，单击下方的“日历”按钮，选择具体的日期，比如前一天，即可快速转到当天的聊天记录了。在同事、客户交流沟通时，除了工作外常常还会聊一些无关的事情，当聊天记录过多时，手动寻找效率就很低了。单击聊天记录窗口下方的“消息管理器”，打开和当前好友的全部聊天记录，如果是通过主面板直接打开的“消息管理器”，则需要先选择好友。在“消息管理器”上方的“关键字”文本框中输入要搜索的内容，回车即可将相关聊天记录搜索出来了。如果要搜索其它好友、聊天群和聊天组记录，同样在左侧列表下，选择相应对象即可。

不要让聊天打断工作

突然弹出的聊天窗口，往往会打断当前的工作状态，被打扰三四次后，我们的注意力就烟消云散了。临时的聊天对话框，不仅占用时间，还影响专注力，因此要尽量减少这种干扰。

单击QQ主界面左下角按钮，选择“应用设置/状态和提醒”，打开应用设置窗口，切换到“消息提醒”，将“好友上线”、“会话消息”、“服务消息”等提示都禁止掉（如图15）。除此以外，还可以对不同的在线状态设置不同的提醒方式。方法是点击“高级设置”按钮，在打开对话框中，切换到不同状态下，对消息的提醒做出设置即可。最后，根据我们当前的工作需要，点击QQ主界面上方的在线状态，或者右击任务栏工具区的QQ图标，在弹出菜单中选择相应的状态就可以了。

QQ的群消息也经常影响我们的工作。大部分群消息的内容都无关紧要，最好是屏蔽掉。在QQ群列表中选中要屏蔽的群，单击右键，在弹出菜单中选择“群消息设置/接收但不显示”，这样既可以将群消息保存下来，又不会影响自己的工作。对于那些常常打断自己工作，又没有什么事的联系人，只要直接右击，在弹出菜单上选择“移至黑名单”就可以了。


⑮

提示 Attention

在离开、忙碌、静音等状态时，最好设置一个自动回复，以免让对方久等。在应用设置窗口左侧选择“自动回复”，单击“添加”按钮，设置好自动回复的内容。勾选“离开、忙碌、静音时自动回复”项就可以了。

协同合作

在工作中，经常会因临时需要和特定的人一起讨论，只要在QQ和MSN中创建一个临时会话就可以了。

在QQ下切换到群面板，右击“讨论组”，在弹出菜单上选择“创建讨论组”，在弹出窗口的联系人列表中选中加入讨论组的人员，单击“添加”按钮，完成后点确定就可以开始讨论了。为了便于区分，可以在讨论组窗口上单击“点击编辑主题”，为讨论组设置一个讨论主题，如2月份工作总结（如图16）。如果是MSN，则可以先打开某个联系人的聊天窗口，再单击窗口上方的“邀请”按钮将其他联系人加入进来。


⑯

办公小贴士

●给客户的邮件应该怎么称呼呢？女士或先生是最基本的，如果知道职务，则可以直接用职务来称呼，这样的效果往往更好；

●使用MSN或QQ时，预装一些聊天表情，可以在不知道说什么时，发一个表情缓解尴尬吧！

●适当的夸奖是增加友谊的好方法，在工作交往中也一样，如夸奖对方的服饰品味等。

自我提高，不断完善自己

一件工作，可以做好，也可以做坏。很多人在工作中只是循规蹈矩的完成，这样的人是很难得到幸运女神垂青的。所以高效率，不仅仅指工作完成的速度，自身素质的提高也很重要。每一天，思维活跃、能力超强的新人，和经验丰富的业内资深人士都在不断涌进我们所在的行业或公司，因此，不要停止主动学习的脚步，只有不断提高自己的竞争优势，学习新知识，才能立于职场不败之地。本期光盘除收录了大量精品文章，欢迎大家浏览查看。

为图片添加动态聚焦环 静态图片巧变动感视频

文/花的神明

随着DC与DV的逐渐普及，可以随心所欲地拍摄精彩的照片。时间长了，在电脑中就会储存大量的图片文件。欣赏图片时，单一的静态画面让人感到厌倦！如果将静态图片转化成有趣的视频画面，一定会别有情趣。现在将图片制作成视频的软件有很多，但是它们的功能实际上都比较单一，只是简单地将图片组合在一起，制作成界面呆板的视频而已。相比之下，使用Photo to Movie这款独特的软件，就可以打破常规，将图片转换成动感十足的视频画面。我们知道，图片由不同的主体对象组成（例如人物，物体等），在欣赏图片时，往往将注意力集中到这些主体对象上。Photo to Movie正是抓住了图片的这一特点，将其中的主体对象作为焦点，巧妙利用聚焦、放大、平移、游动等动画手法，将单一的或者大量的图片制作成充满动感的视频画面。

图片加动画

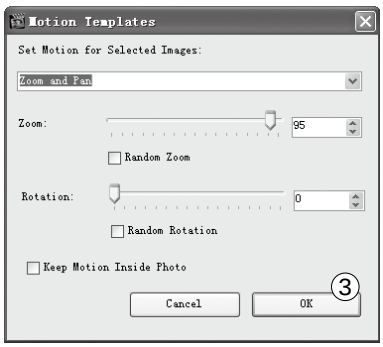
在Photo to Movie主窗口中点击“File（文件）/Import（插入）”项，选择所需的图片，导入到Photo to Movie预览面板中。在窗口底部打开“Multiple（多面板）”（如图1），在其中的“Sequence（序列）”面板中可以看到Photo to Movie已经创建了两个关键帧，选中第一个关键帧，图片中即可自动出现与之颜色相同的选择框，使用鼠标选中该颜色框四周的控制点，拖动改变其大小，你可以根据需要调整该选择框的大小，拖动到图片目标对象上。之后在“Sequence（序列）”面板中选择第二个关键帧，在图片中可以看到颜色相同的选择框，按照上述方法调整大小，并移动到合适的目标对象上。当然，图片中需要处理的对象可能很多，可以灵活地添加所需的关键帧。在“Sequence（序列）”面板中选中最后一个关键帧，在右下角点击“+”按钮，即可添加一个新的关键帧（如图2），选中该关键帧，调整与之对应的选择框，将其移动到图片中的其它目标对象上。以此类推，可以选定不同的目标对象创建多个关键帧。为了有效区别不同的关键帧，Photo to Movie会使用不同的颜色来修饰边框。当完成关键帧的创建操作，并分别选定不同的目标对象后，在“Timeline（时间线）”面板中可以看到Photo to Movie自动创建的动画时间线。


①


②

动画随意设

为了更好地控制动画的效果，需要对不同的关键帧设置对应的属性。在“Sequence（序列）”面板中选择对应的关键帧，在窗口右侧的“Key Frame（关键）”栏中勾选“Smooth（平滑）”项，可以让关键帧动画变得更加平滑。在“Zoom（变焦）”栏中拖动滑块，可以调整与之关联的选择框的大小。在“Rotation（微调）”栏中上下点击微调按钮，可以调整与之关联的选择框的显示角度，准确选择角度倾斜的对象。按照上述方法，可以调整不同关键帧的属性。之后需要对整个动画的运动特征进行调整。在Photo to Movie中，图片的动画效果是由不同的路径构成的，默认情况下，在“Sequence（序列）”面板中可以看到一条蓝色箭头指示的路径，在多个关键帧之间即可产生一条路径，选中对应的路径，在窗口右侧的“Motion（行为）”面板中的“Duration（期间）”栏中设置该段路径的动画的长度（单位为秒），勾选“Pausebefore（停止之前）”和“Pause after（停止之后）”项，设置对应的时间值，可以在动画开始和结束时执行暂停操作。点击“Motion Templates（行为模板）”按钮，在弹出窗口（如图3）中的“Set Motion for Selected Images（为选择的图片设置行为）”列表中选择不同的动画模板，依次包括放大平移、单纯放大、单纯平移、水平平移、垂直平移、无动作、随机选择等，你可以根据需要选择。在“Zoom（变焦）”栏中拖动滑块，可以设置放大的比例，在“Rotation（旋转）”栏中拖动滑块，可以调整旋转的角度。勾选“Random Zoom（随机变焦）”和“Random Rotation（随机旋转）”项，表示随机放大图片和随机旋转动画角度，点击“OK”按钮保存配置即可。



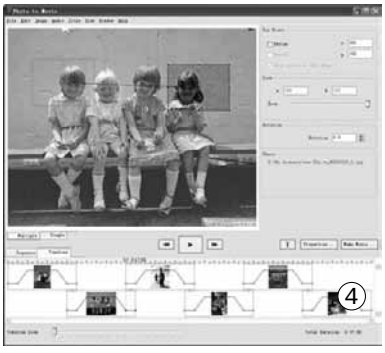
③

多图加过渡

上面只是针对单张图片进行动画创作，如果要批量为图片设置动画。先批量导入图片文件，在“Sequence（序列）”面板中可以看到Photo to Movie为不同的图片创建的默认关键动画帧，可以按照上面讲述的方法，针对不同的图片编辑关键帧的动画属性，同时可以为其添加更多的关键帧，来创建更加复杂的动画效果。在“Timeline（时间

在桌面文件夹上单击鼠标右键并选择“属性”命令，在弹出窗口的“快捷方式”标签页下单击“更改图标”按钮，可换一个你喜欢的图标。

线）”面板中可以看到Photo to Movie为不同的图片分别创建不同的时间线对象（如图4），选中对应的时间线对象，可以深入设置该段动画的属性。为了让不同的动画路径之间切换更加自然，可以为不同的动画路径之间设置过渡特效。在“Timeline（时间线）”面板中可以看到，在彼此相邻的时间线对象之间存在黄色的过渡线条，选中对应的过渡线条，在窗口右侧的“Transition（过渡）”面板的“Duration（时间）”栏中可以设置过渡时间（单位为秒），在列表中可以选择不同的过渡特效，制作出来的动感视频非常漂亮。


④

图片有声音

为了让动画显得声情并茂，可以设置背景音乐，点击“File（文件）/Import（插入）”，在文件选择窗口中的“文件类型”栏中选择“Audio files”项，导入对应的音乐文件即可（包括MP3、WMA等格式），在“Timeline（时间线）”面板的底部可以看到导入的音乐波形。选中该音乐波形，在窗口右侧的“Timing（时间）”面板中的“Start（开始）”栏中可以设置播放起始时间点，在“In（进入）”和“Out（退出）”栏中可以分别设置进入和退出播放状态的时间点，勾选“Fade In（淡入）”和“Fade Out”（淡出）项，分别设置合适的时间长度，可以设置音乐的淡入和淡出效果。在“Volume（声音）”栏中拖动滑块，可以调整音量的大小。为了显示必要的版权信息，点击“T”按钮，在“Title（标题）”面板中先择合适的字体名称等参数，在编辑栏中输入说明文字，同时可以设置阴影效果、文字之间的间距等参数，完成说明文字的输入操作。

图片变视频

当调整好整个动画的属性后，点击“Properties（属性）”按钮，在弹出窗口（如图5）的“Format（格式）”列表中选择视频输出的格式，包括AVI、Windows Media、MPEG、DVD-Video等。在列表中选择视频的显示质量，再设置显示的比例，包括标准比例以及宽屏比例等。在“Rendering（着色）”列表中选择不同的着色方式，包括快速格式和高质量格式。点击“Background（背景色）”按钮，可以为视频选择合适的背景色，在“Background Opacity”栏中设置背景颜色的透明度，之后点击“OK”按钮保存配置。在主窗口中点击“Make Movie”（生成影片）按钮，选择输出文件的路径以及名称，即可得到有趣的视频动画了。


⑤

乾坤大挪移

■ 文/小宇

喜气洋洋的春节假期过去了，空下来整理过节期间照片时发现，背景都不是很漂亮。在网上找了张不错的背景，想将自己的照片放在上边。今天我们就用光影魔术手来实现乾坤大挪移，轻松将自己放在想放的地方。

制作叠加图

启动程序，单击“打开”图标，选择需要更换的背景图片。接着单击“工具/自由文字与图层/水印”，在出现的设置框中选择“照片”文件并打开。单击“照片”，周围会出现八个黑色调节点，把鼠标放在相应的调节点可以调节“照片”大小，把鼠标放在调节点外，利用拖曳的方法调整照片在背景图中的位置。调节完毕后单击“确定”。

用叠加图做黑白图

选择人物区域。单击“裁剪”图标，在出现的“裁剪”设置框中选择“自由裁剪/套索工具”。（为了提高选择的精确度，首先把裁剪窗口最大化，然后单击图片，接着用滚动鼠标滑轮的方法放大作为前景的“照片”局部，直到适合选择为止。）按住鼠标左键开始选择人物区域，当选择到当前操作窗口的边缘时，需要选择其它区域。此时应在不松开鼠标左键的前提下，同时单击鼠标右键，会弹出一个选项卡，不必理会它，弹出它的目的只是为了起到一个暂停的作用。

调整滑动条，移动到需要的“照片”前景来，接着原来的位置继续选择。以此类推，直至选择完整个轮廓（如图）。



填充前景为白色。单击“去背景”，在出现的设置框中选择“去背景的方法”为“颜色填充”，“去背景的区域”为“当前选中的区域”，勾选“自动柔化选区边缘”，“柔化程度”设为1，设置“填充的颜色”为“白色”，单击“确定”。填充背景为黑色。单击“去背景”，在出现的设置框中将“去背景的区域”设为“非选中的区域”，设置“填充的颜色”为“黑色”，其它参数与上述相同，单击“确定”即可。

单击“文件/另存”，然后选择“光影魔术手”安装目录的“Mask”文件夹，存为“抠图效果”，单击“确定”即可。鼠标单击“编辑/撤销”，返回到叠加图视图。再单击“边框”旁边的下拉箭头，然后选择“撕边边框”。

在出现的设置框中，设置“底纹类型”为“底纹平铺”，设置“底纹素材”为第一步中打开的“背景”图，设置“撕边边框”为前一步制作好的“抠图效果”黑白图，单击“确定”。变换背景效果成功，看看是不是实现了乾坤大挪移。

软件学苑

删除需要密码

文/继华

大家经常使用Windows XP操作系统，删除工作也是件常做的事，选中文件，按Del键，系统弹出提示确认删除，点击即可。在回收站里操作也一样，都会弹出让你确认删除的对话框。但很多时候因为别人的误删除而导致系统不能启动，重要资料也可能被删除。是否能做到在Windows XP系统删除文件时需要密码呢？可以在弹出的对话框上做文章。

删除的原理

想一想，按Del删除时，如果弹出的对话框里只有否（不能删除）和密码（可以删除），那就实现加密功能了。经过分析，发现对话框弹出是由“shell32.dll”决定的，只需借助工具eXeScope进行修改就可办到，修改的文件shell32.dll在System32目录下。

对话框的加密

首先进入C盘，在Windows目录里进入System32文件夹，把“shell32.dll”复制到桌面上。然后打开eXeScope，点击“文件/打开”，打开桌面上的“shell32.dll”文件，然后点击“资源/对话框/1011”，现在能看到1011这个对话框显示的信息（见图1）。

以1011对话框为例，其中能看到相关的对话框名称、字体、大小等信息，点击“更改”即可设置对话框字体。点击“对话框”标签，还能看到对话框在哪些位置。现在来修改1011对话框。首先单击“是(&Y)”，在“样式”取消对“可见”的勾选。这样就看不到“是(&Y)”这个按钮了。


①

提示 Attention

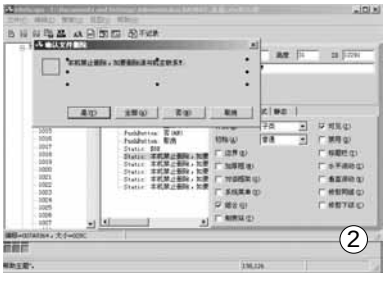
“&”代表什么意思？

“&”后面第一个字符就是快捷键，当系统在运行该对话框时，按Y键就相当于点击“是”按钮。

但要在删除文件时出现密码对话框，把这个Y改成密码即可，可以用暗码来实现，比如设置删除密码是123456，当要删除某文件时，系统就会弹出提示，要求你输入密码，输入正确密码即可删除。

把“是(&Y)”的“Y”改成“釦”（因为釦的暗码是123456）即可，再把“是(&釦)”按钮设置为隐藏，旁边的“否(&N)”保留，再修改“全部(&A)”，改成其他的就行了。

现在修改“static: $8E”下面的五个标题，比如“本机禁止删除，如要删除请与机主联系！”之类的话（如图2）。现在还有个很重要的步骤，就是用改好的“shell32.dll”替换系统里的“shell32.dll”。


②

提示 Attention

其他对话框也须设置

删除单个文件时，会调用1011对话框。删除单个文件夹时，会调用1012对话框。删除多个文件时，会调用1013对话框。当文件夹太大时，就会直接删除，这时会调用1021对话框。当文件太大时，如果要删除就会直接删除，这时会调用1022对话框。所以需要对1011、1012、1013、1021、1022五个对话框设置密码。

很简单，将《电脑迷》光盘放入光盘，通过PE引导，再将改好的“shell32.dll”复制到C盘“Windows”目录下的“System32”文件夹，现在重启电脑，发现删除文件或文件夹时，提示不让删除，只能点击否来取消删除。

提示 Attention

什么是暗码输入

暗码输入法，基本规则是按住“Alt+小键盘的数字(0-9)”，需要6~10个数字才输出一个汉字。比如“Alt+258888”打出来的就是“驴”，用这个做密码比较安全。其实一个是Ascll码，一个是Unicode编码。

怎样找到暗码

先打开浏览器，再输入百度（www.baidu.com），在搜索框随便输入文字，例如输入“高手”再点击“百度一下”搜索得到个网页，网页的地址是“http://www.baidu.com/s?ie=gb2312&bs=%B8%DF%CA%D6&sr=&z=&cl=3&f=8&tn=baidu&wd=%B8%DF%CA%D6&ct=0”。

仔细看一下，在“wd”的后边，包括了“%B8%DF%CA%D6”，这就是“高手”两字的十六进制码。那怎样把十六进制转为十进制呢？在Windows附件里打开计算器，点击“查看/科学型”即可将计算器变成转换器。在“%B8%DF%CA%D6”里提取出“B8DF”和“CAD6”，先在计算器里选择“十六进制”，再将“B8DF”输进去（如图3），然后选择“十进制”，就得到数字“47327”，这就是“高”字的暗码。而对“CAD6”，转换后得到“51927”，它就是“手”字的暗码。是“十六进制”、“十进制”、“八进制”，还是“二进制”，大家应根据实际情况来分析。


③

怎样删除文件

选中文件按Del后，会弹出删除对话框，内容为“本机禁止删除，如要删除请与机主联系！”现在按住Alt键，然后在小键盘依次按“123456”，松开即可删除文件。

在某些网页里，也可以实现暗码的转换。

用好《电脑迷》光盘 让软件设置雷打不动

■ 文/钢铁侠

在《电脑迷》的帮助下，重装XP系统已很容易，只需要用《电脑迷》光盘格式化C盘，重装系统就行了。不过，在重装好之后，不但我的文档中辛苦工作的资料、QQ聊天记录、收藏的音乐、照片和电子书等资料会丢失，且浏览器的收藏夹、上论坛的Cookie登录记录也会消失。而一些软件要么丢失数据，要么需要重建数据库。例如浏览网页的历史记录、Picasa的照片数据库，会随着重装系统而灰飞烟灭……

有没有办法在系统重装之后，软件的配置和重装之前一样保持不变，我的文档也不用再担心丢失？本文将告诉你，用好《电脑迷》光盘，就能让软件设置雷打不动，无论重装多少次系统，也不用担心丢失数据。

保存设置 转移DAS文件夹

很多软件的默认数据库和一些系统重要文件，是放在系统分区中的“Documents and Settings”文件夹（以下简称DAS文件夹）下的，而格式化C盘重装系统后，DAS文件夹数据清零，就会丢失之前的设置。

如果把DAS文件夹转移到非系统分区，在重装系统后，各种软件的设置就会保持不变，经过一番简单的修改，就能继续之前操作了。

提示 Attention

XP下无法移动DAS文件

在WindowsXP中，有些正在使用的系统文件是不允许被移动或复制的，DAS文件夹中有许多这类文件，用《电脑迷》光盘的PE系统即可启动，转移DAS文件夹的数据。

假定需要把DAS文件夹移到D盘的根目录，用《电脑迷》光盘自带的PE系统启动，就可以转移DAS文件夹了。操作步骤如下：

首先，我们重启电脑，将首选启动设备选为光驱启动。

其次，把本期的配刊光盘放入光驱，从光盘启动电脑，出现启动菜单后，选择“[1]WinPE工具箱（含Nod32杀毒工具）”项（如图1），大约一分钟后就启动到PE系统了。



电脑迷光盘启动选择

再次，用《电脑迷》光盘启动进入PE系统（如图2），就可以使用光盘PE系统附带的资源管理器来复制DAS文件夹到D盘了，也不会出现不能复制的报错提示。

知识点

DAS文件夹很重要

DAS文件夹不但和软件数据库有关系，也和我的文档、IE收藏夹、桌面、上网cookie密切相关。在Windows XP中，DAS这个特殊文件夹保存了用户配置文件、系统设置、桌面、各种软件设置、软件运行时的数据库等信息，如右方三个列表所示。

DAS文件夹和系统运行的过程息息相关，该文件夹中不但有重要的软件设置，也会随着系统的使用，不断产生临时文件。因此DAS文件夹用了很久之后，临时文件会不断的增大，甚至多达数GB。因此，有必要定期给DAS文件夹瘦身，清理掉各种临时文件，然后再想办法让DAS文件夹转移到其他区域，长期稳定使用。清理方法如下：

打开C：\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp\，这是用户临时文件夹，在程序安装、运行、文件临时解压中的一些临时文件会存放在此，删掉这里面的文件就行了，不过，由于某些临时文件是正在使用的，暂时无法删除，需要重启系统后自动删除。

表1：DAS文件夹内重要文件夹及其作用

路径	用途
c:\Documents and Settings\用户名\	登录文件夹
c:\Documents and Settings\LocalService\	应用程序数据
c:\Documents and Settings\NetworkService\	网络设置
c:\Documents and Settings\All Users\	各个用户共用程序
c:\Documents and Settings\Default User\	默认用户程序

表2：DAS文件夹内用户名下重要文件夹及其作用

路径	用途
「开始」菜单	WindowsXP开始菜单
Application Data	程序设置信息
Cookies	网页账号密码
Favorites	IE收藏夹
Local Settings	应用程序数据、历史和临时文件
My Documents	我的文档
NetHood	网上邻居设置
PrintHood	打印设置

表3：我的文档中重要文件夹及其作用

路径	用途
My Pictures	存放用户图片文件，默认会把图片下载到这里
My Music	存放用户音乐文件，默认会把音乐文件保存到这里
My Library	存放用户文库文件
My eBooks	存放用户电子书文件



《电脑迷》光盘启动进入PE系统

在复制完成之后，退出电脑迷光盘的PE系统，然后重启，进入到XP系统中，进行下一步操作。

需要注意的是，DAS文件夹的转移是不能直接移动的，因为直接移动后，重启系统会出现系统错误；要用复制的方式把DAS文件夹完整转移到D盘，然后经过处理（方法见下文），在确认系统运行无故障后，才能删除原来的DAS文件夹，这是系统最安全的做法。

如果安装了双系统，在另一个系统中复制XP系统的DAS文件夹，可能还是会出现文件无法完整复制的问题，而据笔者测试，《电脑迷》光盘的PE系统就能完整复制，很好地完成任务。

重定向DAS文件夹

DAS文件夹被复制到其它分区后，重新启动电脑到XP系统，重定向DAS文件夹。这涉及到注册表整体搜索替换和环境变量修改两个操作。

在注册表中搜索所有与“C:\Documents and Settings”有关的项目，然后把它们的键值全部指向新的位置“D:\ Documents&Settings”。平常一般都使用注册表编辑器来修改注册表，但这种复杂的工作，注册表编辑器就不能胜任了，需要用到一款专业的批量修改注册表的软件Registry Toolkit来完成这项工作（如图3）。

具体步骤如下：

第一步 打开Registry Toolkit，点击菜单“Registry/Search or Replace in Registry”，然后在“Serach For”框中输入“C:\Documents and Settings”。

第二步 在“Replace With”框中输入“D:\ Documents&Settings”，并选中“Search/Replace In”组中的“Data”、“Values”、“Keys”前的复选框。

第三步 切换到“Replace”标签，将“Replace Prompts”设置为“No Prompts”。

第四步 操作完成之后点击“Replace”按钮，Registry Toolkit将在注册表中搜索符合条件的字符串并自动替换，很快就可以完成。

提示 Attention

为什么不能用PE系统搜索XP注册表？

因为PE系统启动后，注册表是PE系统的，不是XP的，无法正确搜索编辑XP系统的注册表，因此需要重启到XP系统下。

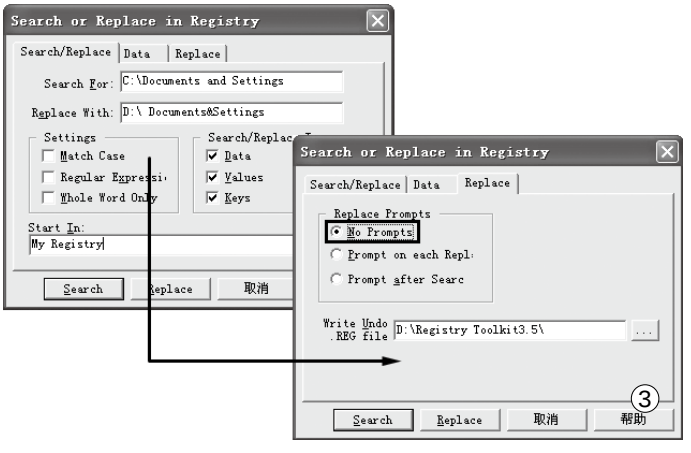
在注册表修改完DAS文件夹的指向以后，接着修改环境变量指向，还是用Registry Toolkit这个工具，步骤如下：

第一步 重新打开Registry Toolkit的搜索框，在“Serach For”框中输入“%SystemDrive%/Documents and Settings”。

第二步 在“Replace With”框中输入“D:/Documents and Settings”，其它设置沿用前面的方法，点击“Replace”按钮，即可完成替换。

以上操作完成后，重启电脑，然后尝试一下修改C盘中的DAS文件夹名，如能成功改名，则说明系统已经接受了“D:\ Documents&Settings”作为保存用户配置的文件夹，C盘中的DAS文件夹就可以安全地删除了。不过，笔者仍然建议大家把C盘下的DAS文件夹暂时备份在别处，待系统运行一段时间（比如半个月），如没有出现不正常的情况，再删除。

经过笔者长期测试，修改后系统和绝大多数软件都能正常运行，到目前为止，本人仅发现招商银行专业版的客户端程序会出错，解决办法是把备份的DAS文件夹放回C盘，再从控制面板的“添加/删除程序”卸载招行专业版的客户端程序，删除后再重新安装客户端程序，再次运行客户端程序，一切正常。



Registry Toolkit批量替换注册表键值很管用

重装 快速恢复软件配置

如果移动了DAS文件夹，那么重装系统后，这个文件夹还能用吗？答案是肯定的，因为在安装系统的过程中，“D:\ Documents&Settings”这个文件夹位于非系统分区中，它不受格式化影响。当重装完XP系统之后，只需要用前面重定向DAS文件夹的办法，利用Registry Toolkit再次修改注册表的相关键值，就可以迅速地将DAS文件夹切换到新位置。这样一来，就算在重装之后，各种软件数据也可以很好地继续用，而不用担心丢失了。

结语

修改DAS文件夹的好处在于在长期使用电脑，不用担心多年数据丢失，这在重装后才能深刻体会到。笔者在移动了用户配置文件夹后对系统分区用Ghost做了一个备份，以后再用Ghost恢复系统时也没有担心过桌面的文件会丢失、游戏记录会不翼而飞。而像我的文档、IE收藏夹这些位于“Documents and Settings”目录中的文件夹，也可以通过简单的方法把路径指向非系统分区，不过，按照上面的方法操作，就可以一步到位，完好地保留文件夹了。

DAS文件夹中也保存了ACDsee图片预览数据库和《祖玛》游戏存档，按本文设置会一直留存。

系统备份还原谁最强

四款备份还原软件大比拼

文/春露

重新安装操作系统是一件繁琐的事情，大量的软件、相关数据备份等都需要处理。因此，很多朋友都另选备份系统的方法来避免系统遇到问题或是故障后的麻烦。现在，系统备份、还原方案有若干种，到底哪个方案最适合自己呢？小编选择了系统自带还原功能、一键Ghost、雨过天晴、影子系统四款软件对比评测，帮助大家选择适合自己的备份还原方案。

易用性PK

站在易用、便捷的角度，系统自带的备份、还原功能是最为方便的，无须安装软件也无须繁杂的设置，直接可使用，而且在诸如安装软件或是进行重要的系统参数设置时，它还会自动进行还原点的备份。在这个角度，雨过天晴的备份与还原功能也是相当方便，除了比系统自带的备份、还原功能多安装一个软件外，使用起来也是相当便捷。而一键Ghost与影子系统相对显得复杂些，但对于老手来说，这四款备份、还原方案使用起来都不难。

安全性PK

系统备份时添加密码，主要是为了防止其他用户在使用电脑时恶意或是误操作将之前备份的文件还原到系统中，因为这样操作后，当前使用的系统中的重要数据可能会被覆盖而丢失。在安全性方面，系统自带的备份、还原功能不提供密码保护，雨过天晴、一键Ghost都提供了密码保护功能，而影子系统在安全性方面显得有点薄弱，不少用户因为使用不太熟悉而经常出现数据丢失的情况。不过大家请注意，我们这里指的安全性并不是系统使用过程中是否易受病毒、木马侵袭的安全性，而是特指系统中的数据安全性。

备份还原性能对比

四款备份软件中，系统自带的备份、还原功能只是建立还原点，通过系统注册表记录某个备份的还原点对应的系统状态，因此，这个备份方案并不彻底，雨过天晴与其类似，只有一键Ghost最为彻底，它是通过Ghost程序直接将系统分区无缝备份起来，还原后可以与之前备份时的状态一模一样。而影子系统却是一种隔离方式，它并不是真正意义上的备份、还原。

	易用性	安全性	备份、还原性能
系统自带的系统还原功能	★★★★★	★	★
雨过天晴	★★★★	★★★★★	★★
一键Ghost	★★	★★★★★	★★★★★
影子系统	★★★	★	★

系统还原加强版方案

雨过天晴软件可以随时创建还原点，还支持撤销还原，而且在系统无法启动时，还可以通过Home键进行还原操作。小编推荐经常使用还原备份功能的初级电脑用户使用。

最实用的备份还原方案

一键Ghost备份还原方案可以说是最完美的，但是在易用性上不是很方便，小编推荐有一定电脑知识的朋友使用。

网吧式备份还原方案

影子系统也许对于一般用户这个方案不是很有效，但是对于那些经常喜欢测试新软件的朋友它可能就是你的最佳选择。

最简单易用的备份还原方案

系统自带的还原功能操作性比较简单，但是备份还原性能不是很全面，小编推荐对备份还原功能要求不高的用户使用。

最简单易用的备份、还原方案 系统自带的还原功能

Windows操作系统自带了系统备份、还原功能，使用方法很简单（我们以Windows XP系统为例）：

第一步：右击“我的电脑”并选择“属性”，在打开的窗口中选择“系统还原”选项卡，取消选择“在所有驱动器上关闭系统还原”选项，还可以针对每个磁盘设置供系统还原使用的磁盘空间值（如图1）。



①

第二步：开启了系统还原功能后，每当系统中进行诸如安装软件、卸载软件等操作时，系统就会自动将当前的状态备份成一个还原点，之后任意时候可以直接还原到这个状态，当然我们也可以手工建立备份还原点：单击“开始/所有程序/附件/系统工具/系统还原”，打开系统备份与还原界面，在这里可以通过选择“创建一个还原点”或者选择“恢复我的计算机到一个较早的时间”项，进行备份还原了（如图2）。



②

方案点评：系统自带的系统还原从易用性、便捷性等角度来说是比较优秀的，不过，当系统遇到故障而无法启动时，这个方案就没有任何意义了，它只有在系统还能运行的情况下才能进行备份与还原操作，而且，当系统感染病毒时，这种还原方案不能彻底解决问题。因此，系统自带的备份、还原功能只能作为一种辅助的还原方案。

系统还原的增强版 雨过天晴

如果你感觉系统自带的还原功能太弱，系统损坏不能启动系统还原功能，那你可以选择雨过天晴这款系统还原的增强工具。它可以随时创建还原点，还还支持撤销还原，当误还原到某个还原点时，可以让你有“后悔”的机会。更重要的是，当系统因中毒或是其他严重故障而无法启动时，还可以在启动系统时按下Home键进行还原操作：

第一步：下载并安装雨过天晴软件，然后对其进行简单设置，为了安全起见，请启用“权限管理”，这样以后的备份与还原都需要用户及密码的验证，可以添加新用户或者使用当前系统中的用户名及密码（如图3）。



③

第二步：接下来就可以创建还原点了，方法也很简单：单击“创建进度”按钮，设置好进度名称，再单击“继续”按钮即可。需要还原时，再单击“恢复系统”按钮，选择之前备份的还原点即可开始还原了，不过，还原操作是在重新启动系统的情况下进行的。

整个操作过程也是非常简单，假如系统损坏而无法启动了，只要在打开电脑后按下“Home”键即可进入恢复界面，操作与Windows下一样。

方案点评：雨过天晴的系统备份与还原功能可以将每次系统改变的状态记录，备份时并不占用太多的磁盘空间，备份操作时的速度也很快。更让人欣慰的时，当系统遇到严重损坏而无法启动时，也可以通过之前创建的还原点进行还原，不像系统自带的还原功能那样脆弱。

最实用的备份、还原功能 一键Ghost

其实，对于系统备份与还原来说，Ghost方案是最完美的一个方案，它能直接将一个硬盘分区或是整个硬盘中的所有数据备份到目标位置。不过，Ghost这款工具的原始版本是需要在DOS环境下才能运行，总是感觉不太方便。而一键Ghost就是对Ghost功能的扩充，变繁杂为简便，即便是菜鸟也可以轻松地享用Ghost备份功能带来的实惠。

第一步：下载并安装软件到系统中，第一次安装时待其配置完毕，接下来就从开始菜单中启动一键Ghost程序打开配置界面，选择“一键备份C盘”项。为了安全起见，单击“设置”按钮，在打开的设置窗口中选择“设置密码”选项卡，接下来再设置一个密码，这样做的好处是在还原时需要输入正确的密码，否则不能随意还原，从而避免别人的恶意还原。接下来再单击“备份”按钮即可开始备份了。

第二步：系统备份完毕后，重新启动系统，在启动菜单中将会多出一个一键Ghost菜单项（如图4）。选择一键Ghost项后即可进入备份或是还原选择菜单界面，在此可以选择备份操作也可以选择还原操作。按照向导提示就可以进行操作，很简单。



④

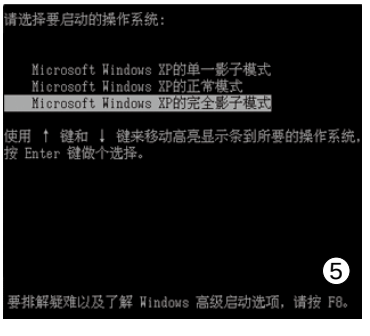
方案点评：一键Ghost是对Ghost软件的功能扩展，让其更方便于使用，也大大减少很多朋友对Ghost不熟悉而导致误操作引起的数据丢失（例如在备份系统时选择了将分区备份到分区而导致保存备份的目标分区数据被覆盖），中文操作界面也便于新手操作，而且还支持Windows下的备份及还原操作。同时，一键Ghost还支持备份文件加密，防止被别人恶意还原而导致数据丢失。总之，一键Ghost不失为一个较为理想的系统备份及还原方案。

网吧式还原方案 影子系统

还有一种系统还原方案，那就是影子系统，可以让你在关闭系统时自动清除掉所有的操作记录，还原到当前天开机前的状态，有一种踏雪无痕的感觉。不过，使用影子系统后，在系统中保存的文件或是添加的收藏夹等都不能保存。

下载安装影子系统到系统中，安装后重新启动系统时，在启动菜单中将会看到影子系统的两个启动项，一个是正常模式，另一个则是影子模式（如图5）。

在启动到正常的Windows XP模式后，也可以运行影子系统控制台来切换到影子系统中。完全影子模式是指电脑整机保护，此模式特别适用于公用电脑和共享服务器等。单一影子模式是指专一保护Windows操作系统，为操作系统所在硬盘创建虚拟分身保护。任何威胁都无法进入电脑核心系统。在此保护模式下，可将需要保存的文档存在非系统硬盘分区，是一种安全和便利兼顾的使用模式。



⑤

方案点评：影子系统运行后在保护电脑同时，生成一个虚拟操作系统，所有电脑安全威胁都被限制在虚拟世界中，无需任何病毒样本，无需杀毒，“系统虚拟化”从根本上彻底免疫互联网一切已知与未知病毒。不过，很多朋友因使用不恰当而经常出现数据丢失的情况：启动了影子系统的保护模式，然后在影子系统中进行工作，处理的一些文档没有进行备份，重新启动系统后，这些数据就从此消失了。

责任编辑：李　超 software@cpcfan.com



升级速递

暴风影音2009 贺岁版　优化高清硬件加速，支持已知的74种高清加速显卡，并允许自行选择开启模式：智能选择、Nvidia等。此外，新增35种格式支持，及自定在线视频缓存文件夹位置。

Maxthon 2.5.1　重新设计浏览器架构，增加防假死技术，并提升插件系统的安全性。此外，优化截图模块，支持JPG格式，修复多页面截图无效的问题，以及改善页面中滚轮的效率。

迅雷 5.8.9.662　安全组件默认支持瑞星2009及各新版杀毒软件，并优化迅雷看看播放体验和对部分网盘、邮件附件的下载支持。此外，修正重复下载文件导致系统资源占用高的问题。

金山清理专家 2.6.5　强化实时保护功能：新增系统防火墙和强化网页防火墙。同时，改进漏洞修复升级流程，降低漏洞修复升级不成功的概率，以及漏洞修复支持补丁排序功能。

GreenBrowser 4.9.0111　主要就细节方面进行改进，优化了快速播放和状态栏信息显示宽度功能，并增加了文本自动追加保存和群组删除确认对话框。

QQ旋风 2.0.513　优化BT功能，支持新建窗口增加全选/反选功能。同时，支持BHO文件自修复功能，并优化搜索和任务删除体验。



软件快餐

（客官点菜）

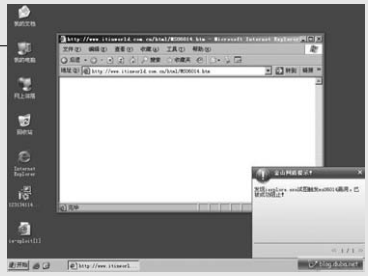
周伟俊问：我平时经常在淘宝网上购物，用的是阿里旺旺2008，一般都是开机就启动它。虽然软件好用，但烦恼的是阿里旺旺上面的广告太多，即占内存又影响操作。网上有一些去阿里旺旺广告的方法，操作实在麻烦，我想问问，有没有更简单的方法可以快速清除广告呢?

德天肚厚答**周伟俊**问：阿里旺旺一键去广告补丁工具可以一次性清除阿里旺旺2008上的图片、文字、右键菜单、每日焦点广告以及自动更新等。



状元榜

状元：金山网盾



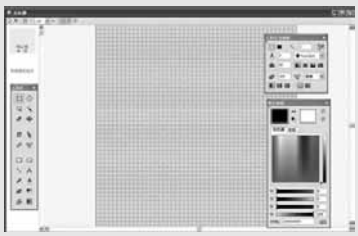
随着网页挂马的肆虐，越来越多的网民面临这木马的威胁，各种IE和第三方软件漏洞让我们随时暴露在木马的攻击之下。金山毒霸在原清理专家网页防挂马功能的基础上，整合和增强了针对IE内核的挂马攻击的防御方案，推出了一款独立的Web防护产品“金山网盾”。其简洁轻巧，只有800k大小，却支持IE漏洞和第三方软件漏洞的挂马防护，支持多款IE内核的浏览器和应用程序等。

榜眼：Magic-i Visual Effects

Magic-i Visual Effects是一款操作简单的摄像头趣味应用程序。程序提供了多种边框、特效和主题。包括在线聊天视觉效果，视频移动、倾斜和缩放等效果。其视频增强工具可以改善视频效果，即使光线很弱或是很强，只需点击一下调整亮度和对比度的增强工具，即可获得理想的视频特效。且程序可以自动检测画面大小并改变分辨率，使之更清晰。其脸部追踪技术，即使摄像头没有移动装置，脸部追踪功能也可以将摄像头的视野从不到10度扩展到50度，图像不会移动到屏幕以外。

探花：Greenfish Icon Editor

Greenfish Icon Editor是一个功能丰富小巧实用的图标、光标制作工具，它拥有强大的图像编辑功能，可根据需要快速制作出图标和光标文件，比如制作24×24的工具栏超小图标等。也可以把指定图片快速转换成图标和光标格式，且支持批量转换功能。支持剪贴板里的图片，比如，在Word、PS、GIMP、截图软件里面复制了一部分图片，都可直接粘贴到软件里面进行编辑操作，很方便。



指名道姓

电影原声提取大师

提取视频中的声音

有很多视频片段里面的声音很经典，例如春节晚会中小沈阳的声音就让我忍俊不禁。可以用“电影原声提取大师”，将视频文件中的音频信息提取出来，然后发送到手机或者MP3里反复欣赏。安装完成以后双击桌面上的快捷图标，启动程序就可以进入软件的主界面。点击“文件”菜单选择“新增”选项，在弹出的窗口选择要提取声音的电影文件。接下来选择输出的格式及音频选项，并设置音频文件的保存位置。最后单击主界面最下方的“开始转换”按钮，软件就开始进行音频文件的提取操作了。通过“进度”栏可以查看提取的进度，现在我们要做的就是等到进度条走到头，音频文件也就提取成功并能播放了。

责任编辑：李 超 software@cpcfan.com

各取所需

果果记账本　　轻松记账不用愁

果果记账本是一款操作方便简单的记账小工具，能帮助记录每天收支流水账，让你清楚每笔资金的流向；分析年、月、日收入及支出的比重；分类统计收支图形展示及年、月、日季报表输出打印。那些钱该花，那些钱该省，一目了然。而且可设置每月超支报警，做到计划支出。



NetDrive　　在我的电脑里管理 FTP

FTP是很多人从服务器上传下载资源的必备工具，而每次管理FTP需要使用专用软件，非常不方便。是否能在我的电脑里直接管理使用FTP呢？答案是肯定的，NetDrive可以将FTP映射到本地，以本地的方式管理和使用FTP。映射成功后就和C盘、D盘等盘符一样用。如要下载，把文件从H 盘复制到D盘；要上传，拷贝文件到H盘就行了。

按键娃娃　　将重复操作变简单

日常玩电脑有很多重复性的操作，比如玩某些游戏时有些动作要连续点击键盘或鼠标等。有没有什么办法可以化繁为简，将重复操作一键完成呢？按键娃娃是一款新一代的模拟鼠标、键盘按键类的软件。其脚本完全可支持VBscript语法，支持汇编、数据库、调用外部动态链接库等功能，并能支持COM插件。通过它你可以将任何复杂重复的操作用一键完成。



CintaNotes　　工作日志轻松写

很多人不但每天要安排很多的工作，而且还要收集大量的信息资料以备不时之需。为了更加有效完成这样的操作，一款优秀的记事本程序是不可或缺的。CintaNotes就是这样的一款“免费、轻巧、友好”的记事本软件，适合收集和管理大量文本信息。下载CintaNotes后解压到任意目录，就可以看到主程序文件CintaNotes.exe。运行CintaNotes.exe，在弹出主界面后按下Insert键，这样就可以非常方便的添加一条信息。另外也可以在其他程序中选中一段文字，按下组合键“Ctrl+F12”后此内容将会自动收录到CintaNotes中，并保留了这段信息原始的Web链接。虽然这是一款英文软件，但是它可以支持UniCode，因此不存在中文支持问题。所有添加的信息成线性排列，并且可以任意添加标签来进行管理。

追新一族

360保险箱 2.5.1 Beta 增加数款网络游戏和网页游戏的保护和游戏文件可信度检查功能。同时，强化对木马等恶意程序行为的检查力度。

FlashGet 3.0 Beta 全面提升下载速度，并优化车库平台以及资源中心、影视搜索。同时，增强文件管理，恢复部分经典功能。此外，还新增共享磁盘文件和视频预览两大功能。

DiskGenius 3.0.1206 Beta 2 解决了从“按文件”方式备份过的分区镜像文件恢复NTFS分区后，目标分区无法正常使用的严重Bug。

软件快餐

（大厨掌勺）

有神问：我装的是Windows XP SP3系统，但光驱装入光盘后不能自动播放了。请问有什么办法能恢复自动播放功能?

付强答**有神**问：如果想打开自动播放功能，可以用微软为Windows XP用户推出的Autoplay Repair Wizard这个小工具。它能修复“自动播放”的问题。首先确保以拥有管理员权限的用户登录，然后运行AutoFix.exe文件，注意运行后不能一直按“Next”，如果窗口中间的“Repair”按钮是可选状态，则需要点击该按钮，然后再点击“下一步”，这时可能会要求用户重新启动。重新启动后如果还是不能自动播放，则重复运行该软件，直到所有的“Repair”按钮都显示灰色，不可按下为止，最后再次重新启动即可恢复自动播放功能。

查漏补缺

WinXP SP3 更新程序（KB952069）修正一个安全问题，通过身份验证的远程攻击者可能会利用此问题获取对系统的控制权。

微软安全公告 MS09-001 解决了 Microsoft 服务器消息块 (SMB) 协议中的多个漏洞。利用这些漏洞的攻击者可以安装程序，查看、更改或删除数据，或创建拥有完全用户权限的新账户。

酷狗支持歌曲音频格式互相转换。

瑞星木马行为防御 从根本上杜绝病毒

■ 文/一剑

现在用杀毒软件，只能查杀已知病毒，如果出现了变种或新的病毒，杀毒软件是无法删除的。虽说利用云安全能快速解决，但也会有部分人受到伤害。其实利用瑞星木马行为防御，就能从根本上解决木马病毒。不管什么木马或病毒，都是要制作相关的恶意操作，我们可以从对恶意操作设置入手，当系统发现有相关的恶意操作时，就会提示以杜绝病毒。下面以瑞星2009为例，讲讲如何利用木马行为防御来实现。

盗号木马的防范

盗号木马都会释放DLL文件，并注入“Explorer.exe”等进程，设置全局挂钩，盗取密码。因此可以进行设置规则来防范盗号木马。

当有注入Explorer.exe等进程时，就让瑞星查杀。在此可以拆开成三个可疑盗号木马的规则，病毒特征为弱自复制(该文件是别人复制过来的)，设置“API规则”，“监控对象”设置为“远程线程”，“目标”为“被注入进程 文件名，不包含路径”，操作设置为“包含”，“描述”设置为“Explorer.exe”（如图1）。设置完成后，当有盗号木马时，即有文件被复制过来，并且注入到“Explorer.exe”程序时，就是报警查杀。



感染型病毒的防范

病毒感染后，一般表现出来的特征是：病毒复制自身，并遍历EXE文件，修改EXE，注入病毒。这种病毒要查杀就很麻烦，总不能关闭复制吧，但病毒在遍历文件时，会调用“FindfirstFile”函数，这时就可以监控病毒的恶意行为了。

现在来设置可疑感染型病毒的规则，病毒特征就是实现强自复制，设置“API规则”为“查找文件”，“监控规则”设置为“目录名 包含 ?:\”，“文件名”为“字符串是”“*.*”（如图2）。病毒遍历目录时，瑞星就会报警。原理很简单，病毒使用“FindfirstFile”时，所有的目录都会有“:\”的符号，所以就能达到防范这类病毒的目的。



保护特殊文件夹

但是有的病毒对“Temp”或“System32”等系统文件夹有很强的攻击力，并且有的病毒会被放在启动目录，在开机后，病毒就可能优先于杀毒软件被系统运行，导致系统完全瘫痪。所以对某些重要的文件夹，就要好好保护，当这些文件夹有问题时，就让瑞星来清除吧。

OK，先来创建文件，设置“文件全路径 包含 %windir% 主文件类型 数值等于 2”。再创建进程“文件全路径 包含 %windir% 主文件类型 数值等于 2”，最后设置规则编辑器支持的环境变量，将“敏感级别”设置为中即可（如图3）。这样就可以用“%windir%”来代表Windows系统文件夹。本规则的含义就是，如果有病毒在Windows目录中创建PE文件并执行它，就会报警。



下载病毒的防范

下载类病毒主要是在浏览网页时，自动下载木马或者将病毒下载到“Temp”文件夹或者IE临时文件夹里，并且可能会启动执行这些病毒。这时可以设置监控，比如监控Temp文件夹来防范这类病毒。

利用文件规则，先新建文件，并设置“监控规则”为“目录名 包含 Temp主文件类型 数值等于 2”，这里的数值等于2就代表PE文件，如果是1就代表非PE文件。再设置API规则，先创建进程，设置“监控规则”为“目录名 包含 Temp主文件类型 数值等于 2”，当有进程在Temp目录中创建一个PE文件并要启动它时，这个API规则会报警。

提示 Attention

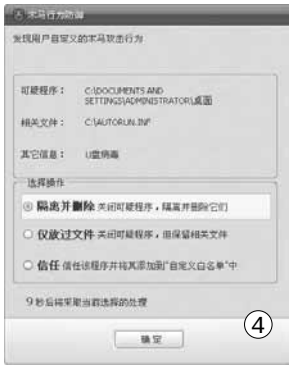
IE临时文件夹的名称是“Temporary Internet Files”目录，也可以将其设置为字符。

U盘病毒的防范

U盘病毒也是一种常见的病毒，其实主要就是在插入U盘时，会自动运行相关的病毒程序。这是因为在U盘里有Autorun.inf文件，插入后达到自动运行的目的。

U盘病毒的特征主要就是“强自复制”，现在来设置文件规则，设置为“任意操作文件 文件名 不包含路径 包含 Autorun.inf”，就是说如果病毒创建或修改“Autorun.inf”文件时就会报警。

规则完成后，当插入有Autorun.inf文件的U盘时，就会弹出如图4所示的提示，这时如果我们认为安全，可以点击“仅放过文件”或“信任”。如果认为不安全，就选择“隔离并删除”，达到防止U盘病毒的目的。



NOD32的云安全

■ 文/一剑

最近国内杀毒软件都推出了2009新品，“云安全”是其中佼佼者，“云安全”到底是什么？它有何新意？是资源占用少了，功能增加了，还是安全性提高了呢？

“云安全”融合了并行处理、网格计算、未知病毒行为判断等新兴技术和概念，通过网络的大量客户端监测网络中软件行为的异常，获取互联网中木马、恶意程序的最新信息，推送到服务端进行自动分析和处理，然后再把病毒和木马的解决方案分发到每一个客户端。简单地来说，云安全技术应用后，识别和查杀病毒不再仅仅依靠本地硬盘中的病毒库，而是依靠庞大的网络服务，实时采集、分析以及处理。整个互联网就是一个巨大的“杀毒软件”，参与者越多，每个参与者就越安全，整个互联网就会更安全。

所谓的“云安全”，就是在杀毒软件厂商与用户之间建立一个双向访问的机制，从而进行及时有效的防护。据笔者所知，来自于斯洛伐克的ESET NOD32早在2006年就在高级启发式引擎中采用了“云安全”技术，称之为ThreatSense.Net预警系统，并申请了专利。

用户计算机作为ESET 云中的一个节点，ESET可以通过ThreatSense.Net预警系统了解用户安装使用软件的情况。当杀毒引擎发现某个软件非常可疑，但又不足以认定它是病毒时，ThreatSense.Net就会收集软件的相关信息，并与中心服务器交换资料，中心服务器通过所有收集到的资料便能够迅速准确地作出反馈。

为了让大家对此技术有更全面的了解，我们以ESET NOD32安全套装为例，介绍一下ThreatSense.Net预警系统的使用情况。ThreatSense.Net这一功能在ESET NOD32杀毒软件中处于默认打开状态，对系统性能及网速没有任何影响。如果被关闭可以在“设置”中打开。

ThreatSense.Net设置从高级设置界面进入。点击“工具/ThreatSense.Net”，勾选“开启ThreatSense.Net预警系统”复选框，激活“高级设置”按钮后进入下一步设置（如图1）。



在“高级设定”里进入“可疑文件”标签，选中“发送文件前无需提示”，提交时间设置为“尽快”（如图2），再在“提交”标签卡里选中“记录送出的信息”，这样NOD32就能实现自动提交信息并会记录在案。如果现在怀疑电脑有问题，可以直接点击“立即提交”，就能提交到NOD32服务器，由工程师分析，从而实现NOD32的云计划。



杀软前线

“杀软前线”栏目受到了广大读者的好评，为更好地为读者服务，欢迎读者朋友们来提问。

瑞星杀毒软件

升级查杀：瑞星公司正式推出“瑞星全功能安全软件2009”。该产品基于瑞星“云安全”策略和“智能主动防御”技术而开发，瑞星软件当前版本瑞星杀毒软件单机版为21.24.20，瑞星个人防火墙为21.24.20，瑞星杀毒软件网络版为20.82.20。

厂商提醒：灰鸽子变种CRF（Backdoor.Win32.Gpigeon2007.crf）病毒危害很大，该病毒运行时会将自身拷贝到系统目录下，并设置成隐藏、系统、只读属性。然后病毒会创建系统服务，实现随系统自启动。通过在后台记录用户键盘操作，病毒会偷取用户信息和本地系统信息等，并将该信息发送给黑客。

卡巴斯基杀毒软件

升级查杀：当前Kaspersky AV所记录的病毒数量是1752519个(标准库)，提供全天每小时一次的反病毒数据库更新，Trojan-Downloader.Win32.Zlob.acph（木马下载者ACPH）木马相当严重，还有Rootkit.Win32.Agent.fvn Rootkit也让很多电脑用户被感染。

厂商提醒：Trojan-Downloader.Win32.Zlob.acph（木马下载者ACPH）是木马下载者新的变种，计算机一旦被此病毒感染，它将会搜索计算机中的反病毒进程并结束它们，同时拷贝自己到相应的目录下，然后在系统启动项中添加注册表键值，以达到随机加载的目的。

诺顿杀毒软件

升级查杀：当前赛门铁克公司的产品诺顿网络安全特警2009、诺顿防病毒软件2009、诺顿360（2.0版本）均能及时有效地保护消费者计算机系统和互联网使用的安全。W32.Virut!html被检查到，已能安全防范。

厂商提醒：以盗号为目的的木马病毒仍十分活跃，如InfoStealer.Gampass和InfoStealer.OnlineGame等。这类木马病毒能够盗取网络游戏账户和密码，在用户不知情的情况下盗卖账号或账户中的装备、财产等，以获取非法利润。

ESET NOD32杀毒软件

升级查杀：ESET NOD32- v.3829 (20090205)版，能查杀Win32/Netsky.Q worm和Win32/Zafi.B worm等病毒。

厂商提醒：Win32/Netsky.Q worm即网络天空变种Q，该病毒利用邮件高速传播，主要利用微软的浏览器“InternetExplorer”已知的漏洞构造病毒邮件，可使用户在没有打补丁的系统上预览邮件时感染病毒。

金山毒霸杀毒软件

升级查杀：金山毒霸病毒信息库09.02.05.10版本新增可查杀病毒数3704，其中木马黑客蠕虫病毒数：3524；风险病毒数：180；其他病毒数：0。

厂商提醒：盘古木马变种24064”（Win32.Hack.Pangu.24064）是一款比较老的远程控制程序，进入系统后修改注册表实现自启动，在后台建立远程连接，收发黑客指令。它在注册表中给自己使用的服务名为空的括号“（）”，映像路径则为”C:\WINDOWS\SYSTEM32\c:\sample.exe”，当然，这么奇怪的路径很显然是伪造的。

在“资源管理器”中用鼠标左键配合Ctrl或Shift键可选择多个文件。

QQ缘分天注定

■ 文/小伟

大家都希望能交到不错的朋友，平时交友范围有限，身边的人可能有种种原因又不能成为好朋友。现在都流行网恋，怎样在网上交到好朋友呢？其实用QQ交友就能轻松实现。

本期主题：QQ交友

欢迎大家参与QQ专版活动，本期的主题是QQ交友，大家可以将自己使用QQ交友的技巧写作成文发至mjh@cpcfan.com。也可以将自己用QQ交友的心情故事发至“电脑迷”论坛“活动区”版块置顶帖（http://bbs.cpcfan.com），我们将会从中选出31位幸运读者进行奖励。

等级	人数	奖品
一等奖	1人	500Q币+大公仔
二等奖	5人	50Q币+小公仔
三等奖	25人	10Q币

技巧1 找到理想的对象

大家都想找到理想的朋友，进入QQ交友即可开始搜索（如图1），也可以打开QQ交友网站，点击“理想对象”按钮，根据自己设定的条件精确搜索理想的对象。



先进入“个人管理”，点击“资料管理”里的“理想对象条件”标签卡，然后设置“理想对象”选项。假如选择所在城市为“北京”，设置交友目的为“恋人”，性别为“女”，把身高也设置一下，设为160厘米到175厘米，最后设置年龄为18岁到25岁（如图2），其他的都可以根据自己的喜爱而定。最后点击“保存理想对象条件”即可完成。

技巧2 怎样打动MM的心

首先就是要照片漂亮，选张漂亮的照片上传成为形象照片或者上传到你的个人相册。形象照片只能有一张，但个人相册里面可以上传20张照片。在上传时要使用JPG或GIF格式，并且每张照片的大小不能超过200KB。如果对上传的照片不满意，可以点击删除，再重新上传一张。当照片上传后，就得给自己写个言语真诚的简介了。

技巧3 快速找到同城MM

远方的MM，只能QQ，不能见面。要交真正的朋友，还得找本市的。点击“我的城市”，即可看到最近登录的所有MM。如果进入的不是自己需要的城市，可以点击“其它城市”，再选择相应的省份与城市。点击“GO”即可看到在线的MM。也可以直接在QQ窗口的交友里选择城市，再点击“QQ交友搜索”即可完成。



技巧4 留言打动芳心

找到MM了，但怎样联系呢？点击MM，即可看到关于她的介绍，包括年龄、身高、地区，并且还能看到照片（如图3）。点击“我要留言”，会提示你是否愿意同她交往，点击“愿意”后即可开始留言。



输入标题“你相信缘分吗？”再在内容里输入“在茫茫人海中，经过系统配对能找到你，真是三生有幸，让我们作个朋友吧，缘分从这里开始！我的电话13800138***”，这样她看到后，就能直接联系你的QQ或电话。

TIPS

如果是高级用户，直接点击“开始聊天”，就能实现与她即时QQ聊天。

技巧5 MM适合吗

这个女孩到底适合你吗？看人不能只看外表。当进入她的页面后，点击“速配指数”，即可看到你俩是否符合，系统会从全方位进行分析，并对你们的速配指数打分，分数越高说明成功的可能性更大。

QQ交友技巧串串烧

■ QQ宠物交友

登录QQ宠物社区后，点击“宝贝家园”，再点击“随便踩踩”就能让自己的QQ宠物进入别的MM宠物家里，这时右击宠物MM，选择“发送消息”即可与宠物MM聊天。

■ 超级隐身

如果我很帅，很多MM都搜索到我，来找我怎么办？其实可以屏蔽搜索，开启屏蔽搜索功能后，其他用户通过各种搜索条件，都搜索不到我的资料。

■ Ishow排名用处大

Ishow广场排名分城市排名和全国排名。全国排名是从全国选出来的，按照竞价高低排序。全国排名前100位，还能进入大富翁排行榜呢。

图片浏览也要精挑细选

■ 文/托哥

安装最新的Picasa3后，Picasa自带的照片查看器会自动替代Windows Vista下的照片库查看工具，这对于用惯了系统自带工具的用户来说，的确有点难以适应。那么Picasa照片查看器究竟有没有值得让人选择的理由？它适合你吗？请接着往下看。

提示 Attention

在Picasa安装目录下，有一个名为“配置Picasa照片查看器”的小工具，可以在这里设定文件关联和是否开启Picasa照片查看器。

照片的查看：图片显示方面，Picasa照片查看器的优势在于对图片进行了优化，比如在图片放大显示时，图片颗粒感被大大弱化了，边缘更平滑，就像是加了一层抗锯齿滤镜一样。在图片的组织方面，Picasa照片查看器会把同文件夹下的图片在下方以缩略图的形式排列出来，让人一目了然。两款图片查看器都具有幻灯片浏览功能，点击播放按钮就可以进行切换，不过Picasa照片查看器的速度更快，但幻灯模式比较单一，不如照片库查看工具那样炫。





提示 Attention

Picasa照片查看器对RAW格式的图片支持非常完美，无论是显示效果还是显示速度都堪称一流。通过文件关联设置，将Picasa照片查看器作为专用的RAW文件查看器也是不错的选择。

照片打印：两款软件在照片打印尺寸上都很灵活，不过Picasa照片查看器还自带了图片加框和添加文字功能，尤其是自动添加Exif信息的功能非常实用，特别适合摄影爱好者使用：只要右键点击图片选择“打印/边界和文本选项”，选择好边框和文本大小和颜色，再勾选“Exif信息”即可。

图片修饰：在图片修饰方面，Picasa照片查看器就非常强大了，只要点击查看器下方的“在Picasa中修改”按钮，就可以一键切换到Picasa3，对自动修饰图片，在此就不赘述了。

总的说来，Picasa照片查看器更适合摄影爱好者和Picasa老用户使用，因为它的浏览和修饰效果更好，更有针对性，和Picasa软件甚至网络相册的搭配也非常完美。而对于那些图片不多的用户，Windows Vista自带照片库查看工具也完全够用了。



网络时断时续 也能用好Gmail

■ 文/长江一号

带着上网本出差，确实能让旅行轻松不少，但我的上网本没有GPRS上网功能，而Wifi信号也不是到处都有。从机场到酒店，从咖啡馆到办公室，在时断时续的网络环境里，我也能时时刻刻用上我的Gmail邮箱，想知道我是怎么做的吗？

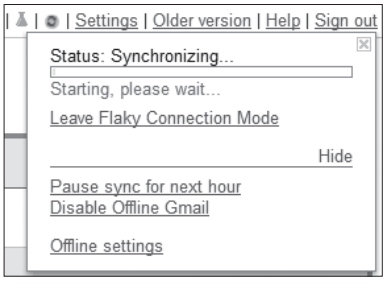
激活Gmail离线功能

将Gmail的语言设置为英文，进入设置页面的“Labs”选项卡，将“Offline”设置为“Enable”，确认之后我们会看到Gmail页面顶部出现了一个名为“Offline”的功能链接。单击之后会有一个页面对话框，询问是否安装“offline access for Gmail”，确认后按照提示完成Gears的安装工作，可以设置将Gmail的快捷方式放到桌面上方便访问，安装结束重新启动浏览器即可。

提示 Attention

目前Gmail的离线功能最好用IE浏览器访问。即便是在离线状态下，打开邮箱仍然需要登录，所以Gmail离线功能的安全性还是不错的。

重新登录Gmail，此时会询问是否允许Gears在当前计算机上存储信息，确认即可自动启用同步，将所有的邮件和附件下载到本地计算机，下载过程中会有相应的提示。如果邮件比较多，同步需要一段时间，不过即使不完成同步，也可以方便地离线访问已经同步好的邮件和附件。



查信写信随时随地

无论是否联网，我们都能通过桌面上的快捷方式打开熟悉的Gmail界面，查看邮件，提取附件等。撰写邮件也可以随时进行，不过在离线状态下撰写的邮件不会发出，而是被放在一个名叫“outbox”的分栏下，一旦检测到网络，就可以通过Gmail发出了。

提示 Attention

在出差途中上网，流量是有限的，如果不希望邮箱同步占用大量的带宽，可以点击邮箱右上角的同步图标，选择“Pause sync for next hour”暂停当前的同步。

大多数的Gmail新服务都只能通过切换到英文来打开。

有问答的空间 也能轻松看照片

■ 文/王志军

很多朋友都会在自己的QQ空间中放置一些照片，但为了防止被下载之后恶意修改，大多设置了某些限制，最常见的就是必须回答问题并提供正确的答案才能访问（如图1）。如果你不希望发小纸条或打电话索要答案的话，也可以按照下面的方法访问这些受限的空间。





访问http://www.qq-fashion.cn/（如图2），在这里输入QQ号码，单击右侧的“看相片”按钮，很快就可以显示相应空间的相册信息，选择之后即可查看。即使是加密之后的相册，也可以查看到加密相册的相册名称和照片数量。如果是没有任何权限设置的相册，直接访问http://qzone.soso.com/，默认的搜索类别为“日志”，这里应该是选择“QQ号”，在搜索框中输入相应的QQ号码，单击右侧的“搜搜”按钮，即可快速查看相册中的照片，简单多了。

用暴风影音2009看高清

■ 文/大江东流

现在，着迷于高清影片的朋友越来越多了，暴风影音日前发布了最新的2009贺岁版本，支持目前市面上的所有高清加速显卡。不过，如果你希望获得流畅的高清播放效果，那么下面的这些工作还是必不可少。

为计算机进行高清体检

可能你并不清楚自己的计算机适合于欣赏哪些类型的高清大片，从本期《电脑迷》光盘中直接运行“暴风影音高清体验器”。单击“立刻开始高清体检”按钮，稍候片刻即可完成高清体检（如图），现在你就没有疑问了吧?

启用硬件高清加速功能

运行暴风影音2009，按下H键，此时会看到“设置”对话框，在这里勾选“开启硬件高清加速”复选框，默认设置下是智能选择，暴风影音2009会自动侦测用户的硬件配置并匹配相应的解码器、渲染器，同时也会自动调整对硬件的支持。不过，从下拉列表框中选择“Nvidia”或“CyberLink PowerDVD”，确认之后即可生效。如果你使用的显示芯片是nVIDIA自家的产品，那么当然应该选择“Nvidia”。使用ATi显示芯片，或者不确定时选择后一个选项。



该软件已收入本期光盘

发送视频留言

■ 文/林丽华

通常情况下，我们一般都是与朋友通过文字、表情进行交流，即使拥有摄像头等视频采集设备，实现视频对话也并非那么简单，毕竟双方同时在线的时间可能很难统一。

其实，通过Windows Live Video Messenger发送视频消息向好友发送视频留言，这可比纯文字式的留言要温馨多了。访问http://videomessages.live.com/portal/welcome.aspx，单击橘黄色的“试用Video Messages”按钮，根据提示使用Windows Live ID登录，接下来需要安装Microsoft Silverlight，刷新页面或重新访问http://videomessages.live.com/portal/welcome.aspx登录。

单击页面右下角绿色的“+”号按钮，此时会弹出一个视频录制框，调整好摄像头的位置之后，单击红色的录制按钮即可开始录制视频，录制完成之后可以取一个合适的标题。接下来，单击绿色的“+”号按钮从Video Messages联系人列表中选择好友，单击之后将其添加到列表中，确认无误之后，单击右下角的“发送”按钮，即可将刚才录制的这段视频发送给对方，发送的时间将取决于视频的长度。

很快，对方会接收到一封邀请邮件，按照邮件中的提示访问Windows Live Video Messenger即可查看该视频，很有意思吧?

自动过滤小文件

■ 文/林丽华

通过BT方式下载资源时，我们经常会在目标中发现一些无用的“小”文件，例如种子提供者加入的一些信息，类似于readme.txt之类的文本文档，校验文件或者某些网页信息等，这些文件往往并非自己需要的，如果每次都需要在新建BT任务时手工筛选，确实也太麻烦了些。其实，可以使用腾讯的旋风2实现这一要求。安装后打开“应用设置”对话框，切换到“BT设置”标签页（如图），在右侧窗格中勾选“过滤文件”复选框，然后指定需要过滤文件的大小，默认是100KB，当然也可以设置得稍大一些，注意还需要将旋风设置为本机默认的BT下载工具，确认之后即可生效。以后在使用旋风2执行BT任务时，那些无关紧要的“小”文件就再也不会被混进来，是不是很有意思？



在迅雷6、快车3等两款著名的下载工具中并没有看到类似的选项。不过，快车3提供了一个名为“新建BT任务时过滤以下类型文件”，打开“选项/下载设置/BT”对话框，勾选“新建BT任务时过滤以下类型文件”复选框，然后在下面的文本框中手工输入扩展名，例如“sfv”和“md5”，中间以半角空格进行分隔，确认并重启快车3之后即可生效。

挖出QQ贺卡的地址

■ 文/林丽华



每逢节假日或者朋友的生日，我们都可以通过QQ邮箱向好友发送贺卡。如果碰到好看的贺卡还可以放到自己的博客站点中，装扮自己的博客。不过，假如右击查看贺卡的属性，只能看到类似于“http://res.mail.qq.com/zh_CN/greetingcard/thumb/a112.gif”的内容，这仅仅是贺卡缩略图的信息，显然无法直接使用在博客站点。

其实，可以使用另外一个QQ号码登录，然后将意欲获取的贺卡发送给自己，当接收到这份贺卡之后，单击“点击此处查看”链接，进入贺卡播放的页面。在欣赏精彩贺卡的同时，也会在地址栏中发现贺卡的真实地址（如图），地址栏中拖曳选中的内容就是需要的贺卡地址，接下来使用迅雷或快车下载即可，是不是很简单？

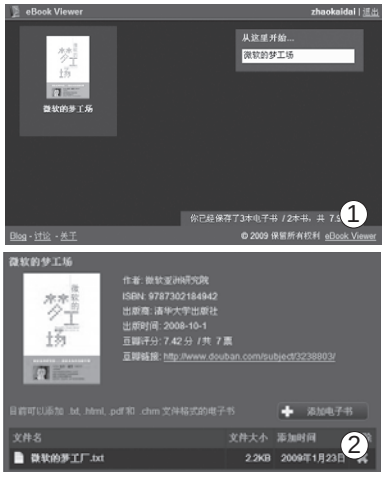
管理电子书 我只用IE

■ 文/春露

很多朋友喜欢看电子小说，从网上下载了大量的电子书放在硬盘中，零乱不堪，有些朋友专门安装了一些电子书管理软件，还有些朋友嫌麻烦宁愿忍受杂乱，今天就向大家介绍一种直接使用IE浏览器管理电子书的方法，保准既方便又省事。

第一步：启动IE浏览器。打开http://ebookviewer.appspot.com/页面，第一次使用时需要安装Google Gears，页面会自动提示安装，只要按照页面文字提示并使用自己的Google账号登录，再点击下载链接下载并安装该软件即可，安装完毕后重新启动一下浏览器程序。

第二步：搜索电子书封面。登录到eBook后，在页面中的搜索框中输入电子书的名称(例如“微软的梦工厂”)，按回车即可开始搜索，稍后便可得到电子书的封面（如图1）。



第三步：搜索到电子书封面后双击即可打开添加电子书的小页面，点击“添加电子书”按钮即可（如图2）。

将电子书添加到列表中后，直接打开eBook页面，双击相应的电子书，在打开的小页面中点击相应的章节就可以在IE浏览器中阅读了（如图3）。



搜索特定大小的图片 我能行

■ 文/IT民工

新春佳节一晃就过了，牛年更要牛，为自己换上几张比较“牛”的墙纸也很不错。其实利用百度或者Google图片搜索就可以轻松搞定，无论是超大的宽屏壁纸还是自定义大小的图片，都可以轻松搜出来。只不过需要简单的设置和采用得当的搜索方法而已。

在百度图片中搜索特定大小的图片

到百度图片（http://image.baidu.com/）去搜索就是一个不错的选择，除了输入关键字以外，要想搜索特定大小的图片，还得进行一点高级设置。点击“高级搜索”链接打开高级搜索页面，输入要搜索的关键字（比如“金牛贺岁”），然后在“图片大小”后就可以选择特定大小的图片了，比如800x600、1024 x768等。最重要的是选择“自定义大小”，输入自己想搜索的图片像素大小，再点击“百度一下”按钮即可搜索出合适的图片了（如图1）。





需要说明的是，百度图片搜索对于宽屏的超大壁纸搜索比较逊色。

在Google图片中搜索特定大小图片

除了百度图片以外，在Google 图片搜索中（http://images.google.cn/）中也可以轻松搜索到自己想要的图片，但是有个缺憾：尽管在“高级图片搜索”里面有图片大小的选项，包括小、 中、 大以及超大样式，但是如果想要搜索特定大小的墙纸（比如1680x1050、1024 x768等）就不知所措，该如何来完成快速搜索呢？其实可以在搜索文本框中使用“imagesize:宽x高”的语句来搜索特定大小的图片。比如你想搜索1680x1050的城市墙纸，可以直接在搜索文本框中输入“imagesize:1680x1050 City”回车，即可搜索出对应尺寸的以城市为主题的墙纸了（如图2），当然，如果你想搜索其他类型的尺寸不同的图片，根据需要更改图片尺寸大小和关键字就可以了。怎么样？还算方便吧，比你在一大堆的图片搜索结果去一一查找快多了吧。

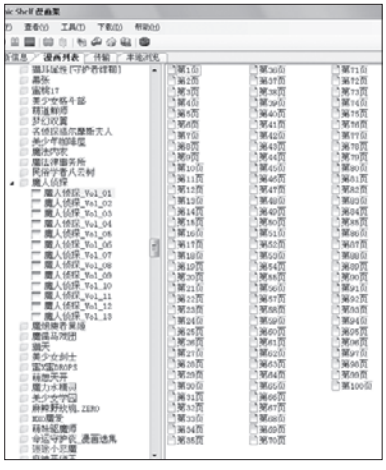
漫画在线还是离线看 悉随尊便

■ 文/luoluo

有些朋友喜欢在网上直接在线看漫画，但是直接在线看漫画有诸多不便，比如翻页时的网络传输缓冲、页面上夹杂的附加广告或弹窗会让我们看得极为不爽，严重影响阅读体验。那么有没有办法在线看漫画但又不受广告的“骚扰”呢？答案是肯定的，借助于Comic Shelf这款绿色免费软件帮忙就行啦。不但可以轻松在线看漫画，还可以自动过滤页面上的无关广告信息，当然如果你想批量下载回来慢慢看也不是问题，而且就算是上班看漫画也不是问题哦！

漫画在线看，广告请走开

要想干净清爽地看漫画，运行后切换到“漫画列表”选项卡，在这里自动为你列举出常见的漫画站点，双击展开漫画列表，在想要看的漫画上单击展开，在右侧窗口中就可以看到具体的页数了，在页码上双击就开始观看，在画面上单击可以切换页面（如图）。最重要的是这里没有直接在网页上看的广告，显得比较干净清爽，而且漫画也比较集中，免去了搜索的麻烦。



漫画离线看，批量下载也不难

直接在线看的话，得保证你的电脑已连入互联网，如果切换页面时还是有缓冲的情况，那么干脆下载到本地，随时离线阅读吧。展开下载的漫画页面后，选中需要下载的页码（如果需要全部下载则全选），然后右击鼠标选择“下载”就可以开始了。在“传输”选项卡下可以看到下载的进度。下载后默认保存在 我的文档\ComicShelf文件夹下面，以后可以就直接到下面打开阅读了。

上班看漫画，不怕老板

在忙完了本职工作之余，如果想忙里偷闲地看看漫画，可得做好“防备”老板锐利双眼的措施啊。依次执行“工具/设置”打开参数设置窗口后切换到“Boss键”下，然后勾选“启用Boss键”，设置好退出。以后就算是遇到老板杀过来的危急情况，赶紧按下设置的老板键快速将窗口隐藏了吧，老板还以为你在专心工作呢！

绝不错过重要信用卡账单电子邮件

■ 文/IT民工

在互联网发达的今天，喜欢使用信用卡刷卡消费的人，早就摆脱了银行邮寄纸质对账单的方式，取而代之的是银行直接发送包含信用卡消费账单的电子邮件，尽管方便快捷，但是如果不及时处理的话就有可能被收取滞纳金。因此及时收取并处理消费账单电子邮件就非常重要。如果用QQ邮箱来收取电子邮件的话，不但能够及时提醒你收取邮件，而且还能比较方便地将包含账单的邮件转移到自定义的文件夹中哦！

打开QQ邮箱后，点击顶部的“设置”打开邮箱设置页面，切换到“邮件过滤”选项卡下，点击“设置过滤规则”按钮，就可以在过滤规则设置下面，根据需要设置好过滤转移的条件，比如这里选中“如果主题中包含”：招行银行,信用卡账单，当然你还可以根据实际情况定义其他转移规则。然后再选择“满足以上条件时，则执行：”中邮件转移到文件夹后的下拉箭头，选择“新建文件夹”，在弹出的脚本提示窗口中直接输入文件夹名称，这里输入“招行信用卡账单”，最后点击“立即创建”就完成了规则设置（如图1）。


①

好了，以后只要你的QQ（或者TM）是登录状态的话（相信对于整天挂在网上的人来说这不是什么问题），一收到邮件就会在右下角发出消息提醒你查收，并自动将包含信用卡账单的邮件转移到自己定义的文件夹中，只需要进入QQ邮箱后点击“我的文件夹”就可以查看了（如图2），而且为了便于及时处理，不妨将其设置为“代办邮件”，选中邮件后点击顶部的“标记为：代办邮件”即可，好了，以后就便于区分和及时处理了。哈哈，这下不用担心错过重要的信用卡账单邮件了吧，而且查看起来还很直观，一目了然。


②

提示 Attention

照猫画虎，你还可以新建更多的自定义文件夹，并通过设置过滤规则将满足条件的邮件转移到其中，从而实现分门别类的邮件管理。

让Vista侧边栏的RSS也能及时更新

■ 文/春露

一直使用Windows Vista系统的朋友肯定都将平时关注的RSS资源添加到侧边栏中，诸如新闻、博客等，用起来虽然方便，但默认设置下，Vista的侧边栏中的RSS频道信息几乎都是一天一更新，对于一些新闻、博客来说，这个更新频率肯定不适合。如何调整这个默认的更新时间呢？

其实，侧边栏中显示的RSS源都是IE7浏览器中订阅的RSS资源，要想修改侧边栏中的RSS源的更新频率，直接在IE7中修改即可：打开IE7浏览器，在工具栏中单击RSS源按钮，在展开的菜单中选择目标源并右击，选择“属性”打开该RSS源的订阅属性，在打开的属性设置窗口中即可按自己的要求来设置更新频率了（如图）。选择“使用自定义计划”项，再单击“频率”按钮，选择此RSS源的默认更新时间，最后单击“确定”按钮即可。按照同样的方法对其他需要设置更新频率的RSS源进行同样的设置。以后，在侧边栏中的所有订阅信息都会按照设置的频率进行更新了。



利用加加快速输入带圈数字

■ 文/一江春水

在实际工作中，很多时候可能会需要输入带圆圈的数字，例如①、②……⑩。当然，可以进入Word，打开“符号”对话框进行选择，但总是比较麻烦。



其实，假如你使用的是加加输入法的话，输入这些带圆圈的数字就相当简单了。调出加加输入法，直接输入相应的数字，例如“11”，此时会出现十一、拾壹、一一等三个选项，按下翻页键“+”（如图），可以看到带圈数字的选项，按下右边的Shift键即可输出，是不是很方便？假如不需要使用这一功能，可以打开“加加拼音设置/常规”对话框，取消“中文数字”的勾选状态，确认之后即可生效，以后输入数字时就只是单纯的数字，感兴趣的朋友可以一试。

在卡巴斯基2009中，选择“设置/选项/外观”后去除勾选“启用新闻通知”，就可以拒绝卡巴斯基频繁弹出的新闻了。

Flickr照片上传贼轻松

■ 文/飞雪散花

通过网页方式向Flickr网络相册传送照片不仅操作繁琐，而且速度慢，因此很多朋友喜欢用Flickr Uploadr这款客户端工具来完成上传操作。不过，在Flickr Uploadr 3.1先前的版本中，显示的照片信息不够直观，图片排序也比较困难，令人十分不爽。现在好了，我们有了Flickr Uploadr 3.1.3，该版本完全解决了上述问题，它通过清晰的双栏管理接口方便用户为照片添加批注及进行相应设置，允许用户通过简单的鼠标拖曳来加入图片或改变照片的排列顺序。

第一步:赋予授权。要想使用Flickr Uploadr提供的便利功能，必须赋予它可访问Flickr账户的权利。安装后启动程序，在弹出的两个对话框中，依次单击“登入”和“确定”按钮，进入相应网页，输入登录用户名及密码，单击“登入”按钮，然后在出现的页面中单击“好的，我允许”按钮（如图1），完成授权过程。

第二步：上传照片。关闭网页返回程序界面，单击“准备就绪”按钮，进入程序的主界面。在右侧的图片显示区，可看到目前上传到Flickr网络相册中的所有图片。如果你要上传照片，可以单击工具栏中的“增加”按钮，打开“选择要上载的档案”对话框，在其中选择好要上传的图片（可多选），单击“打开”按钮，即可将其添加到程序主界面的显示区中，在该区中，可以通过“恍如梦境拖曳”随意调整照片的排列顺序。

第三步：在图片显示单击相应的图片，有关该图片的标题、描述、标签和安全水平等信息即会出现在界面左侧（如图2）。如果你对某信息不满意，可以直接编辑或设置，设置完毕，单击“上载”按钮，经过一段时间后，所选择的照片即会添加到Flickr网络相册中了，是不是很方便？



①



②

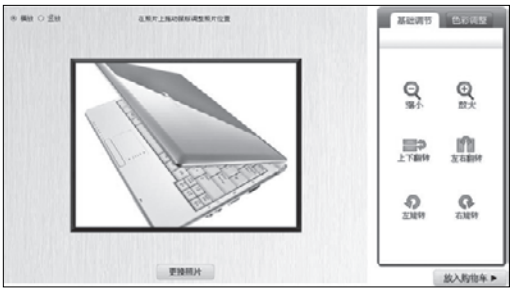
轻松定制情人节纪念品

■ 文/胡服骑射

情人节那天大家都会拍下很多甜蜜的照片，想不想让这些照片变成更有意义的情人节纪念品，给爱人一个意外的惊喜呢？很简单，只要你是网易163相册的用户，就可以在线轻松定制各种各样的情人节纪念品，让记忆中情人节变得与众不同。

首先要把情人节拍的照片上传到网易163相册（photo.163.com）中，163相册提供批量上传工具，可以一次性上传100MB的照片，而且非常方便。照片保存到163相册中后，不仅能长久保存，方便你日后和爱人随时查看和分享，如果利用网易的“印象派”服务还可以随时随地用照片制作个性化礼品。

登录网易印象派（yxp.163.com）网站，在右下角点击“马上开始定制”按钮打开“全部印品”页面，在这里可以看到可定制的各类礼品，目前包括明信片、笔记本、木版画等。以制作木版画为例，单击它会打开木版画的定制页面，首先提示选择礼品的模板和尺寸大小等，依次选中后，单击“制作一块”按钮会弹出登录对话框，输入你的163相册登录名和密码登录，成功后会弹出“选择照片”对话框，会自动显示你的163相册里的全部照片目录，找到并勾选要制作成礼品的照片，点击“添加完成”按钮，此时在右侧会显示“基础调节”和“色彩调整”工具，可以对照片进行缩放、旋转、调色等操作，以使照片表现更完美（如图）。调整好照片后，依次点击“放入购物车/结算”按钮，先根据提示填写自己的礼品邮寄信息，包括姓名、家庭地址、联系方式等，点击“同意”按钮，选择好快递方式，确认以上信息无误后，点击“确认定单信息”按钮，网站会提示你在线支付礼品的制作费用，可选择用支付宝或网上银行支付，点击“立即支付”按钮成功后，就可以在指定时间内收到制作好的情人节纪念品了。



提示 Attention

在选择礼品的尺寸大小时，要注意和自己的照片分辨率匹配，否则会提示你无法制作。比如最小的6英寸礼品，也需要照片的分辨率在1200×800以上。

酷狗听歌有新招

■ 文/IT民工

作为音乐发烧友，下载高品质音乐和在便携设备上听歌都是必不可少的。从网络上下载歌曲，用酷狗音乐是一个很不错的选择。最新版的酷狗5.328增加了不少实用的功能，除了MP4多种音频文件转换之外，也支持ape，flac无损音频格式的播放，这让我们用酷狗下歌听歌方面更方便。

酷狗向便携设备传输歌词

我们经常要用酷狗音乐这个软件来下载、听歌、唱卡拉ok，也可以用酷狗同步管理手机等移动设备上的音乐。不需要再切换到资源管理器中去“复制粘贴”了，同时，还能将歌词一起同步传过去。

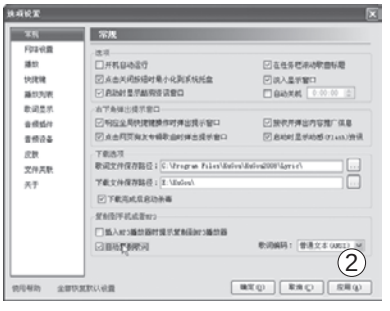
在酷狗的播放列表中，选中需要传送的歌曲，右击鼠标，在弹出的快捷菜单中选择“复制到MP3或手机”，然后选中对应盘符，就可以开始自动复制了。若需批量复制，可以在右边的“音乐管理”选项卡下，点击“复制到MP3或手机”这一项，会弹出播放列表中的全部歌曲，默认是全部选中的，根据需要选择要传送的歌曲即可。

如移动设备支持同步显示歌词，也可以一起传输过去。在酷狗中双击播放音乐的时候，歌词就会自动从网络服务器中



①

下载回来了。酷狗音乐的歌词为为.krc格式，如果直接复制，移动设备是不支持的。而在用酷狗向移动设备复制歌曲时，勾选上左下角的“复制歌词”选项（如图1），酷狗会自动把对应歌词从krc格式转换成.lrc格式，并且自动重命名为和歌曲文件名一致，最后点击“开始复制”，就会将歌曲和歌词一起自动复制过去了（如图2）。


②

酷狗搜索下载高品质音乐

最新的酷狗V5.328版，支持ape、flac格式音乐的搜索和播放。现在，用酷狗可以任意下载高品质音乐了。

以搜索ape为例，运行酷狗，在酷狗中搜索ape，然后在右边搜索文本框中直接输入搜索的关键字，如歌曲名称或歌手名称和扩展名.ape，然后敲回车，即可搜索出相应的ape专辑。选择需要下载的ape，双击就能展开对应专辑下的所有单曲，如只需下载其中几首歌曲，在不需要下载的歌曲上右击鼠标，弹出菜单后选“停止下载”就可以了（如图3）。

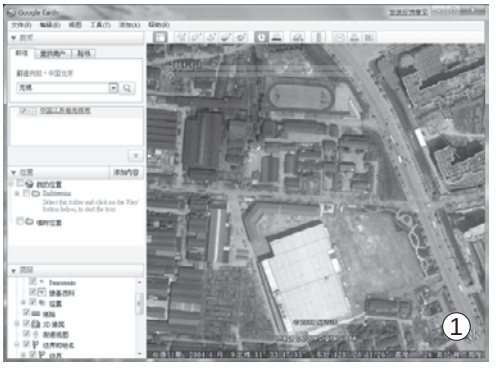

③

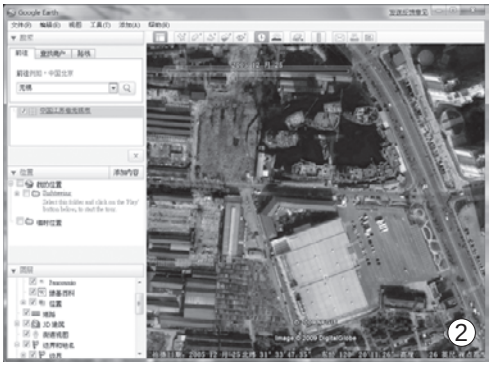
而用电骡或bt只能下载完整的大文件ape专辑，无法单独下载ape中的指定歌曲，但酷狗却可以选择专辑中的歌曲曲目，下载ape中的一首或者多首歌曲，而不是一股脑全下载回来，下载速度也很快，非常节约时间。

利用Google Earth查看城市的变迁

■ 文/IT民工

相信很多朋友都曾听说过Google Earth的大名，日前Google发布了这个软件的5.0测试版本，借助这个版本查看地球某一区域的历史，例如看一看自己城市几十年间的变化，是不是很有趣？


①


②

访问http://earth.google.com/intl/zh-CN/，下载Google地球5.0之后安装即可。我们现在来查看江苏无锡市某一区域的历史：运行Google Earth，首先在搜索框中输入目的地“无锡”，单击搜索按钮之后即可快速定位，接下来单击工具栏中的“历史图像”按钮（时钟），随后会弹出一个时间条，拖曳滑块设置查看的时间（如图1），这是2004年4月9日的情景。拖曳时间滑块，移动并缩放鼠标即可穿越时空查看到相应的景象（如图2），当然这只是Google Earth存档的卫星图片，但仍然可以从中比较同一区域不同时间点的变化，感兴趣的朋友可以一试。

酷狗支持MP4音频格式。

完美地秀一小脸

■ 文/肖恩粉丝

QQ红钻会员可以免费使用现有的QQ秀，Lv2-Lv7的红钻会员还可以使用“真脸秀”功能，让自己的QQ秀更“像”自己，更加个性。

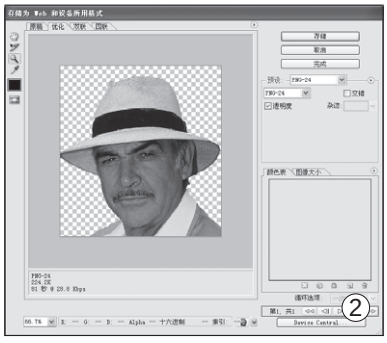
进入QQ秀，点击“秀友推荐/真脸秀”，再点击“马上动手”即可开始制作真脸秀了，下面《电脑迷》要教你如何完美地秀一小脸：

完美秀第一步 使用透明背景的脸部照片

在真脸秀中可以直接上传本地的照片，也可以使用QQ相册中的照片，更可以使用摄像头直接拍照，图片格式支持JPG、PNG和GIF。



如果是普通的JPG或摄像头拍下来的照片，QQ简单的抠取脸型功能会使得照片的背景或服饰等不想要的元素出现在头像上，或者无法完全显示出帽子、围巾、发型这些个性化的特征。大家都知道PNG和GIF可以做成背景透明的效果，那就利用这一点先把照片处理一下，用PS将照片的背景去除，另存为包含透明度的PNG和GIF的网页格式图片。



完美秀第二步 抠取脸型

上传修改好的头像后，进入抠取脸型这一步。右侧的三个滑块可以调整图片的大小、向左或向右旋转图片、更改图片亮度，左侧图片上的红色三角和灰色圆点可以拖动，红色三角间为直线工具，圆点为曲线工具，它们围成的区域就是最后显示的图片范围。对于已经设置了透明度背景的图片来讲，设置抠图区域就简单得多了，只要调整下巴那里的弧度，其他区域尽可能拉到最大。



最后点击“确定”按钮，一个完美的真脸秀就完成了，还不赶快换脸！

Windows 7功能模仿秀

■ 文/木头

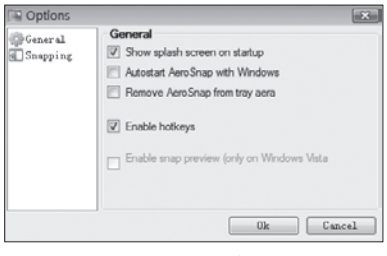
Windows 7测试版中出现的多个新功能，在Vista和Windows XP中也可以通过软件模仿，《电脑迷》本期收录了最具代表性的几款，方便不愿更新系统但又想尝试Windows 7新功能的朋友。

Windows 7 Aero Shake

在Windows 7里摇晃当前窗口能够最小化其他窗口，再次摇晃即可恢复，这就是Aero Shake功能。XP和Vista下复制光盘中的Aero Shake1.3并运行也可以实现同样的功能，如果不太顺手可以调整一下Settings.ini里面的“Distance（移动距离）”和“Count（晃动次数）”设置。

Windows 7 Aero Snap

在Windows 7里用鼠标拖曳窗口到屏幕的上下左右边缘或者在激活窗口下按住“Win+方向键”都将启动Aero Snap功能，更适合宽屏时代的窗口操作。模仿这一功能的AeroSnap需要.Net Framework 2.0或是更高版本的支持（注意：使用AeroSnap有时候会出现开始菜单无法通过Win键唤出的现象，重启即可解决）。



↑ 右键点击AeroSnap任务栏图标可以设置是否在任务栏显示图标、是否支持“Win+方向键”的热键组合。

Windows 7 Aero Peek

Aero Peek是Windows 7一个不错的功能，可以在任务栏上显示重叠窗口的预览小窗口，现在已经有人把这功能移植到了XP/Vista上，安装启动之后在XP或Vista任务栏可看见一个模仿Aero Peek区块的图标，鼠标移至其上即可看到效果。

注：Aero Peek安装运行环境需要.NET Framework 3.5的支持。

Windows 7快捷键

使用AutoHotkey制作的小程序，可以实现在XP/Vista系统中使用Windows 7的热键效果。

Win +左、右方向键：将当前窗口固定在显示器左、右侧

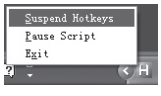
Win +上方向键：最大化活跃窗口

Win +下方向键：最小化、恢复活跃窗口

Win +空格键：所有窗口变透明，可直接透视到桌面

Win +Home键：最小化除当前窗口外的窗口

→ 右键点击Windows 7 Shortcuts的任务栏图标可以选择暂停热键功能。



该软件已收入本期光盘

简单搞定卡巴斯基2009的离线更新

■ 文/王志军

对于防病毒软件的选择，很多朋友都会安装著名的卡巴斯基个人版本。某些时候，你可能需要重新安装系统，重装系统后当然需要重新安装卡巴斯基2009，而病毒库的更新也是必不可少。越是完善的病毒保护功能，涉及到的病毒库代码越多，重装后需要更新的病毒库代码就越庞大，如果遭遇网络不畅，更新病毒库恐怕会是一个大问题，其实我们完全可以使用病毒库离线更新方式。

《电脑迷》随刊光盘会不定期提供各种杀毒软件的累积病毒库，大家可以充分利用，省去长时间在线更新的过程，就以卡巴斯基2009为例，看看如何实现离线病毒库更新。

从光盘解压卡巴斯基2009累积病毒库到本地硬盘，打开卡巴斯基2009的“更新设置”对话框，切换到“更新源”选项卡，首先请取消“卡巴斯基实验室更新服务器”前面的对钩，单击“添加”按钮，在弹出对话框中指定更新数据所在的文件夹路径，即累积病毒库的解压目录，如“D: \ ProgramData\Kaspersky Lab\AVP8\ Update distribution\av-i386-cumu”，将其添加到列表下（见图），经过两次确认之后关闭对话框。



返回卡巴斯基2009的主界面，单击右侧的“开始更新”按钮，稍候即可完成病毒库的离线更新操作，很方便吧？当然，在首次更新完成之后，建议还是通过“卡巴斯基实验室更新服务器”完成更新，毕竟这可以在第一时间获得官方的病毒库更新数据。

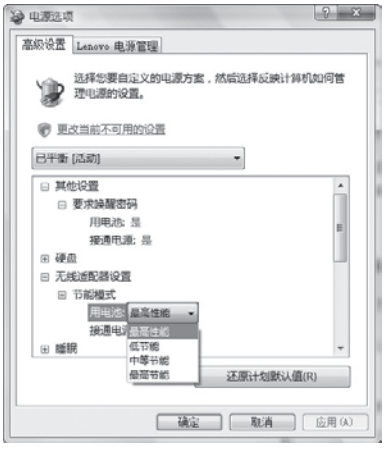
该软件已收入本期光盘

本本重设电源管理让Vista Win7醒来就上网

■ 文/木头

用笔记本MOHO网络办公，人也要休息或者排解三急，为了不让别人看到正在运行的内容经常要合上笔记本，但过一段时间返回工作时，使用无线网络的笔记本经常是断网状态，半天也联不上网。其实笔记本上使用支持节能功能的网卡或者无线网卡都有可能遇到这样的情况，因故长时间离开本本或者合上笔记本，Vista或Win7会自动进入睡眠状态，将系统从睡眠状态唤醒后，网卡却一时醒不来无法上网。

这种情况是因为在系统默认状态下开启了节能功能，当系统睡眠后无线网卡也会进入睡眠，网卡从睡眠状态中恢复比较慢造成的。对此，可以在电源管理中设置禁用无线网卡的休眠/睡眠功能，毕竟网卡耗电不多。



本本更改网卡电源设置的步骤是：在系统桌面上右键单击“计算机/管理/设备管理器”，然后在右侧窗口中展开“网络适配器”并右键单击对应的网卡，在弹出的菜单中选择“属性”。在弹出的对话框中切换到“电源管理”选项，取消系统默认勾选的“允许计算机关闭此设备以节约电源”。最后单击“确定”按钮保存设置退出。或者通过“控制面板/电源管理”，点击当前电源计划下的“更改计划设置”，然后点开“更改高级电源设置”，展开“无线适配器设备”并将其节能模式设置为“最高性能”即可。

MSN安全设置避免邮箱被偷窥

■ 文/木头

作为工作首选的IM软件，MSN集成的Hotmail邮箱账户经常会收到重要的业务邮件，有新邮件到达时，MSN会出现邮件提示，点击即可进入邮箱查看。但如果自己不在电脑前，别人也可以点开浏览信件或者进入邮箱，存在一定的安全隐患。

如果担心这种情况出现，可以设置MSN密码功能，具体操作如下：首先打开MSN窗口，在菜单中依次选择“工具/选项”命令，此时会弹出“选项”窗口，接着单击一下左侧的“安全”选项卡，在右侧对话框中把“当查看Hotmail或打开其他启用Microsoft Passport的网页时总是向我询问密码”复选框选中，最后点击“确定”按钮退出设置就可以了。





提高效率从录入开始

文/宋志明

最近办公室来了一个新人，领导安排齐齐带他。齐齐怕他经验不够，就把平时一些简单的工作交给他做，比如把一些办公需要的材料输入到Excel工作表中。本以为这是件简单的事情，可等齐齐忙完自己的事情，发现他还没有做完安排的任务，于是就过去瞧瞧。结果发现一个问题，原来这个新人没有经验，只是照着材料一个个输入，做了很多重复的工作，所以把时间耽搁了。于是齐齐不得不让他停下来，传授一下自己的经验。

输入相同内容时

在录入过程中，碰到最多的情况就是在多个单元格或单元格区域录入相同的内容。逐个录入或者录入一个区域后复制到其它区域都显得有点麻烦。如果遇到以下几种情况的时候，不妨这么做。

录入的相同数据在同一工作表

这个情况是最常见也是最简单的。首先选定需要录入数据的单元格区域，不管是连续或不连续的，如果是不连续的单元格可以借助Ctrl键。然后在编辑栏中输入相应的数据，按下“Ctrl+Enter”键。这样，凡是选中区域的单元格都可以录入这些相同的数据了（如图1）。



同时操作几张工作表

在制作几张工作表的时候，如果想让这些表格都有相同的格式或文字，比如制作纵列的表头或者改变单元格的格式，无须每张表格一一都设定，只需通过选中这些工作表（单击第一张工作表的标签，再按住Ctrl键单击其他工作表的标签，或者按住Shift键单击最后一张工作表的标签选定全部的工作表）。再选定需要录入数据的单元格，录入需要的数据或设置格式。这样，所有选定工作表的该位置单元格的内容都变成刚才录入的内容了。这样，就可以同时操作几张工作表，大大减少工作时间，也避免了问题的出现。如果要取消多个工作表的选择，可以单击任何一个未选中的工作表。

录入到其它工作表的相同位置

如果你已经在某张工作表中录入了数据，比如制定的公式、表格注释或者数据源，又需要将这些数据录入到其它工作表的相同位置区域，这时怎么办呢?

首先选中含有数据的源工作表以及需要复制数据的目标工作表。在源工作表中选中包含复制数据的单元格区域。点击功能区“开始”选项卡“编辑”功能组中的“填充”功能按钮右侧的小三角形，在弹出的菜单中点击“成组工作表”命令，并可以在打开的“填充成组工作表”对话框中指定填充“内容”、“格式”还是“全部”（如图2）。

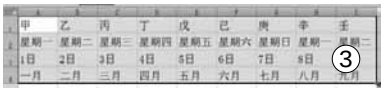


利用序列加快录入

在录入的过程中，肯定会发现要输入一些有规律的文本序列，比如“甲、乙、丙、丁……”或“星期一、星期二……”什么的，这个时候就可以用到Excel的序列了。

善用填充柄

什么是填充柄呢？就是你把鼠标放在单元格右下角的时候，会出现一个“十”字形标志。通过它可以填充一些相关联的序列。比如在一个单元格内录入“星期一”，然后拖动该单元格的填充句柄向右或向下至最后单元格，那么，该序列的后续文本就会自动出现在相应的单元格了（如图3）。同理包括年、月、日等信息。如果通过填充柄输入数列，相当于重复填充，想要依次递增，就需要Ctrl键的帮助。



自定义序列填充

在输入人事资料的时候，经常需要按顺序填写某些数据，比如单位员工的姓名序列，而且在制作不同的表时需要反复使用。如果每次都挨个输入，那就相当麻烦了。这个时候不如自定义一个序列，然后只要录入一个姓名，再拖动填充句柄直接填充就可以了。

要实现这个目的也很简单，点击Excel左上角的Office按钮，在弹出的菜单中点击下方的“Excel选项”按钮，打开“Excel选项”对话框。点击左侧列表中的“常用”项目，然后点击右侧的“编辑自定义列表”按钮，打开“自定义序列”对话框。

点击对话框右侧的“添加”按钮，然后在中间的“输入序列”框中输入员工的姓名。每一个姓名要占一行（如图4），一路确定下来就可以了。以后要输入员工姓名，只要输入第一个，然后用左键拖拉填充句柄就可以自动填充了。

如果需要在其他工作表中使用这个数列，只要在那个工作表中同样打开“自定义序列”窗口，点击该对话框的“导入”按钮，将建立好的这个序列直接导入过来即可，连录入过程也省了，



岂不简单？当然，不只是输入姓名，输入一些特定的时间、日期或者工作进度，都可以使用这种方法。

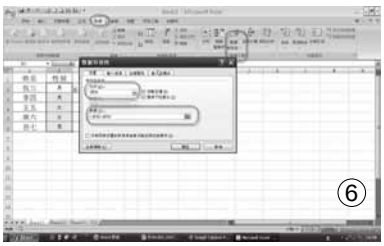
在Excel中实现选择录入

在录入人事报表的时候，会发现有的表格数据常常在几个具体的数据中选择录入，比如录入职工性别时，只是在“男”或“女”中选择一个录入；或者需要录入的数据有比较多的选择，比如录入学历啊、单位啊、职务之类的选项。这个时候就不要一个个录入了，最好的方法是在表格中制作下拉列表，将可能录入的选项加入列表中，实现选择录入。

首先根据具体情况建立下拉列表，比如在录入人事档案的时候，职员的性别为“男、女”，学位一般是“高中、中专、大学专科、大学本科、研究生”，那就根据这个情况建立一个下拉列表的序列。比如在F2:F3单元格区域建立性别的下拉列表序列，在G2:G6单元格区域建立学历的下拉列表序列（如图5）。



有了序列，剩下的事情就好办了。先选中表格中“性别”一列的单元格区域，然后点击功能区“数据”选项卡“数据工具”功能组中“数据有效性”命令按钮右下角的小三角形，在弹出的菜单中点击“数据有效性”命令，打开“数据有效性”对话框。点击其中的“设置”选项卡，然后在“允许”下拉列表中选择“序列”，并在下方的“来源”输入框中输入“=$F$2:$F$3”（也就是之前建立的“男、女”序列），如图6所示。这样就行了，只要单击B2及以下的单元格，就会出现一个下拉按钮，点击后，就可以选择录入了。



至于学历和学位项目，也可以如法炮制。只是在“来源”输入框中分别输入“=$G$2:$G$6”（之前建立的学历序列）和“=$H$2:$H$5”（之前建立的学位序列）。顺便说一句，具体的表格需要的序列不同，这里也就会有相应的修改，可以在弹出的对话框中点击“来源”后面的按钮，直接选择需要的序列。最后完成效果如图7。



全部完成后，在本表中F列至H列是不需要的，得将这些单元格隐藏。只要选中这几列，在右键菜单中点击“隐藏”命令就可以了。

看，这个选择录入是不是很容易实现啊？以后只要选择相应的下拉列表，即可输入需要的数据，省去了不少功夫，也不容易出错。和其他同事配合时，通过下拉列表还可以保证录入的规范性，省去了很多后期的编辑工作，很划算的。

小技巧　在Word中的选择录入

除了在Excel中实现选择录入外，如果在Word中碰到同样的问题，也可以采用选择录入的方法解决问题。还是采用刚才那个例子，只是将场地换到Word中。

首先单击左上角“Microsoft Office按钮/Word选项”按钮，打开“Word选项”对话框。然后从左侧项目列表中选择“常用/在功能区显示‘开发工具’选项卡”，单击“确定”按钮，就可以在Word的功能区中增加“开发工具”选项卡了。

接下来就要设置相关的序列了。比如要录入“性别”序列。先将鼠标定位于第二行第二列的单元格。然后点击功能区“开发工具”选项卡，点击“控件”功能组中的“下拉列表”按钮，将下拉列表控件插入到当前的空白单元格中，会看到“选择一项”提示文字。选中此控件，然后点击功能区“开发工具”选项卡“控件”功能组中的“属性”按钮，打开“内容控件属性”对话框。先选中“锁定”项目中“无法删除内容控件”复选项，免得让别人把咱们辛辛苦苦的工作都随手删掉。再点击下方的“添加”按钮，在打开的“添加选项”对话框中“显示名称”和“值”输入框中均输入“男”。再用同样的方法输入“女”。选中制作好的这个内容控件，然后按下“Ctrl+C”进行复制，再将它用“Ctrl+V”组合键粘贴到同列的其它单元格中。填写表格时，我们只要在单元格中单击，就可以在弹出的下拉列表中进行选择了。“学历”和“学位”下拉列表的实现和“性别”下拉列表一样。



我最近在用Word做表格，从中也总结了一些经验。希望能借Offcie加油站这个小栏目，和《电脑迷》的朋友们一起学习。

实现文字和表格的互换

在制作表格的时候，会碰到一些比较规范的格式，比如名字、年月日等，它们每个项目之间有规则地用符号分隔开（横排的时候一般用制表符、空格或逗号隔开，竖排的时候用段落标记隔开），如果想把这些文字输入表格，直接转换就可以了。具体的操作步骤如下。

首先用鼠标选定录入的文字或数据，然后切换到“插入”选项卡，点击“表格”下的倒三角符号，在跳出的菜单中选择“文字转换成表格”命令，打开“将文字转换成表格”对话框。然后将表的行、列数和表格格式根据需要进行适当的调整，单击“确定”按钮即可使所选的文字转换成一个表格。

让表格的表头在下一页中自动出现

在Word中经常会遇到表格在一页中放不下的情况，需要在下一页中重新设置表格的表头。其实，只要选中表格的表头（即在跨页时重复的部分），然后在右键菜单中选择“表格属性”，在对话框中切换到“行”选项卡，勾选“在各页顶端以标题行形式重复出现”，确定后，就可以实现表格跨页时表头自动出现了。

Excel Word 数据一步到位

■ 文/李林

工作中的朋友，肯定遇到过这样的情况：一份文件既要保存为Excel数据备份，又要制作成Word表格以便打印浏览，例如商业中的客户合作评估、教学中的学生成绩通知、人事管理中的员工信息等等。这类繁琐而重复的工作，很容易令人疲惫，有没有什么办法解决这个问题呢？很简单，只需两招，即可同时兼顾Excel数据表格和Word报表文档的需求，即使是普通的办公室菜鸟也能轻松掌握哦。

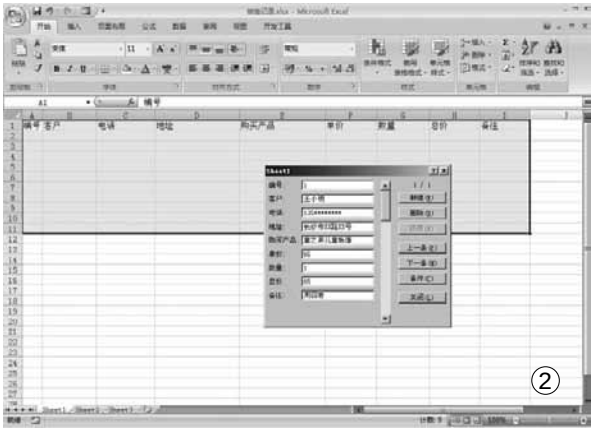
Excel，输入数据很简单

以发货数据表为例，不管是负责相关工作，还是自己开了网店的朋友，一定深有体会，每次发货都需要输入相关数据做记录，同时还要打印一张发货表，十分麻烦。

打开Excel，单击左上角的Office按钮，在弹出菜单中选择“Excel选项”，在“Excel选项”对话框左侧列表中，单击切换到“自定义”界面，在“从下列位置选择命令”中选择“不在功能区中的命令”，找到“记录单”命令，单击“添加”（如图1），这时点击“确定”返回Excel主界面后，会发现“记录单”按钮被添加到“自定义访问”工具栏中了。


①

接下来新建一个Excel表格，第一行的字段名称根据需要输入关键信息。以输入的关键信息为首行，向下拖曳鼠标框出一个表格范围，单击刚刚添加的“记录单”按钮，会弹出提示框，直接单击“确定”，出现数据输入对话框（如图2）。根据前面输入的关键信息，逐个输入数据，按Tab键快速切换输入，全部完成后，单击“关闭”，就完成一条数据的输入了。下次输入时，直接点击“记录单”按钮即可，要一次输入多条记录，则单击数据输入对话框中的“新建”按钮。


②

记录单，查找数据很简单

相信很多朋友都有在表格中查找数据的经验吧，通常的做法是单击“开始”选项卡右侧的“查找和选择”按钮，在展开菜单中选择“查找”，输入关键字，回车后Excel将定位到目标所在单元格。然而，光看一个单元格是不可能的，因为数据并不是独立存在的，还需要看该单元格中数据在整个表格中的位置所表示的含义。对小表格来说，这点问题还不算什么，大表格就难了。不过只要利用“记录单”，在输入时清楚明了，在查找时也可以一目了然。

点击Excel“自定义访问”工具栏中的“记录单”按钮，在弹出的记录单窗口中，点击“条件”按钮，输入要查找的数据，回车即可在记录单窗口中看到相关的信息整整齐齐地显示在对应的信息栏里边了，不用再像以前那样到单个单元格中去逐个查看。在记录单窗口中，可以直接更改数据内容，由于是在记录单窗口中操作，每次输入一整条完整的数据，可以有效避免出错。当不需要某条数据时，在记录单窗口中找到后，点击“删除”按钮就可以了。

提示 Attention

使用记录单不会影响表格的正常操作，不管是排序还是筛选，都可以按照普通表格的方法操作。

Word，生成报表更简单

至此，我们已经可以自由地使用Excel输入整条数据，而不用逐个单元格输入了。下面，要将Excel表格中的发货数据快速制作成发货清单。

打开Word 2007，单击左上角的Office按钮，选择“新建”。在新建窗口中，可以通过模板快速新建一个报表（在《电脑迷》往期的文章中已经介绍得很详细了，这里不再复述）。将模板中的关键字修改为需要的评估报告后，点击切换到“邮件”选项卡，单击“开始邮件合并”按钮，展开下拉命令菜单，选择“邮件合并分步向导”，此时在Word文字编辑区右侧出现了“邮件合并”栏（如图3）。



③

在“选择文档类型”列表中选择第一项“信函”，单击“下一步：正在启动文档”，选择“使用当前文档”项，再次单击“下一步：选取收件人”，在“选择收件人”列表中选择“使用现有列表”项，并在下方的“使用现有列表”区域中单击“浏览”链接，打开“选取数据源”对话框。浏览并找到前面输入的客户评估Excel表格后，单击“打开”按钮，弹出“选择表格”对话框，确定勾选“数据首行包含列标题”复选框，并选择列表中的第一项，即Excel表格中的第一个工作簿，完成后单击“确定”，此时会弹出“邮件合并收件人”对话框（如图4），在这里可以根据需要勾选表格中的各条记录，并且通过对话框下方的“调整收件人列表”区域，对数据排序和筛选。最后，单击“确定”按钮完成设置。


④

下面要将Excel中的各项数据和Word表格关联起来。单击“下一步：撰写信函”，在“撰写信函”列表中点击“其他项目”，打开“插入合并域”对话框。保持默认的“数据库域”单项，在下方的“域”列表中，选择“编号”，然后点击“插入”按钮，插入到Word相应的表格中（如图5）。这时显示的是“《编号》”，表示该单元格中将显示编号变量。依次建立该Word表格和Excel数据的关联，结束后点击“关闭”，返回Word编辑窗口，点击右侧“邮件合并”栏下的“下一步：预览信函”链接，Word中相关表格内容就变成Excel表格中的数据了。通过“预览信函”区域中的“<<”和“>>”按钮，可以在不同的客户评估信息间切换。确定无误后，点击“下一步：完成合并”，完成全部操作，并保存Word文档。

以后在Excel中添加了新记录，需要打印相应的清单时，只要打开该Word文档，在“邮件”选项卡的“预览结果”工具区中，输入新记录所在行减1后的值，或通过左右按钮切换到需要的记录（如图6）。单击“邮件”选项卡最右侧的“完成并合并”按钮，展开其下拉命令菜单，选择“打印文档”，在弹出的“合并到打印机”对话框中确定要打印的记录，单击“确定”即可。



⑤



⑥

提示 Attention

在Word 2007中，使用邮件合并时，若Excel表格里的对应值是带小数位的数值（比如金额），合并后，在Word中小数位会增加到七八位，甚至更多。据微软官方解释，这种不正常的现象是由于某种Bug造成的，可以通过在Word中相应单元格上右击，选择“切换域代码”，在出现的花括号前输入“\# 0.00”解决，其中0.00表示两位小数，以此类推，保存即可。

小编结语

本文分别使用了Excel的“记录单”功能和“邮件合并”功能，看似无关的两个功能，却能有效解决我们在日常操作中常见的重复输入问题，同时比起单纯的“Ctrl+C”和“Ctrl+V”，本文中Excel和Word结合的方法无疑更加灵活，可操作。在日常的使用中，我们应注意积累，一定会发现更多更好的方法。

一分钟创建演示文稿

文/浇酱的Sky

在演示PPT幻灯时，如果需要在不改变内容的前提下提取部分作新的幻灯播放该怎么操作呢？有朋友可能会想到删除多余部分后另存为新幻灯，其实还有更简单的方法。

在PowerPoint 2007下选中“幻灯片放映”功能标签，单击“自定义幻灯片放映/自定义放映”，在弹出的自定义放映窗口下单击“新建”按钮，在“定义自定义放映”窗口的“幻灯片放映名称”文本框中输入放映名称，如“公司产品介绍”，然后在左侧列表中选中需要的幻灯页，单击“添加”按钮加入自定义播放列表。单击“确定”关闭窗口，再单击“关闭/自定义放映”窗口。

演示时，只要单击“幻灯片放映”功能标签下的“自定义幻灯片放映/公司产品介绍”就可以播放截取后的演示文稿了。如果担心演示时习惯性地点击播放造成错误，可以在“幻灯片放映”功能标签下单击“设置幻灯片放映”，在“设置放映方式”窗口的“放映幻灯片”下选择“自定义放映/公司产品介绍”，单击确定。下次按下播放按钮后，就会以自定义视图显示演示文稿了。

在PowerPoint中，按住Ctrl键的同时可以选择多个幻灯页。

小满搜网

春节过完了，假期也结束了，小满患上了假期综合症，总想着再多玩几天。可生活得继续，工作不能耽误。重返岗位的小满重振信心，下定决心要在新的一年干出一番新事业，新老读者们可要严重支持小满的工作啊，有什么好的建议发电子邮件告诉我吧。

■ 文/满堂喝彩



在线也能录制视频

想录制一段自己的视频录像，可电脑里却没有安装对应的视频录制软件，不用心急和郁闷，只要登录ScreenToaster网站（www.screentoaster.com）即可轻松解决问题。它是一个基于Web浏览器窗口的在线屏幕录制应用程序，可以极大地方便用户在线完成屏幕的录制与分享任务。用户无需下载和安装任何第三方的浏览器插件就可以完成视频录制工作，包括现场音频录制、摄像头屏幕捕捉、加速/减速动作以及镜头回放等若干实用性极强的功能。

给孩子的盒子世界

小时候我们总幻想把自己装在一个小盒子里，没有大人的管束，没有外面的危险，可以一个人陶醉在幻想的世界里。ComeOnBox（www.comeonbox.com）是一个专为儿童设计的虚拟社区，小盒子代表每一个孩子。盒子世界就是孩子们的世界。里面有很多有益又有趣的东西，让孩子们打开自己，彼此交流，互相学习，让孩子们健康成长，找到更多的朋友。

旅游资讯一站通

出门旅游事情一大堆，吃行住玩样样要考虑周到。**酷讯网**(www.kuxun.cn)是一个专业的中文旅游搜索引擎，提供“火车票”、“机票”、“酒店”、“度假”、“景点”等搜索服务，通过网络为旅游用户提供各种旅游业务的比价、在线购买等电子商务服务，以及关于景点介绍、攻略、照片、经验等信息的搜索体验服务，真正实现为用户的旅游出行提供一站式的信息服务，相当不错。



点点鼠标赚点奶粉钱

现在网赚的方式五花八门，“**奶粉钱**”（www.naifenqian.com）就是一个新兴的网赚型网站，它与众不同之处就是操作极其简单。它是利用各种社会化推荐、收藏、分享和点评网站作为推广平台，如QQ书签、大众点评网等，网站为企业发布推荐或收藏任务，网友只要按照要求将指定链接推荐或收藏到自己的在线书签即可完成任务。每次任务都非常简单，一般1分钟即可完成，点点即可赚取奶粉钱，何乐而不为呢。



让音乐声音大一些

从网下好不容易找到的音乐，下载回来一播放却发现声音太小，怎么办呢，放弃还是将就着听呢？有更好的办法，**Vloud网站**（www.vloud.com）可轻松解决音乐声音小的问题，可以把声音放大放大再放大。打开网站后，点击“浏览”按钮上传音乐文件，界面上方提供了四个音量放大等级，根据需要选择，网站就会将上传音乐的音量放大到指定大小，再把音乐文件下载回来，就可以享受大音量的音乐了。



Photoshop的前世今生

■ 文/满堂喝彩

很多人提起Photoshop就会想到它是一个功能强大的图像编辑软件，是可用来恶搞照片的工具。其实Photoshop的应用范围很广泛，在图像、图形、文字、视频、出版各方面都有涉及，已成为许多涉及图像处理行业的标准。而当初它被设计出来的初衷却不是用来编辑图像的。

1987年，Photoshop的主要设计师Thomas Knoll发现当时的苹果电脑无法显示带灰度的黑白图像，因此他自己写了一个程序Display。开始他认为这个程序并没有很大的价值，更没想过这个编码会是Photoshop的雏形。他的兄弟John对Thomas的程序很感兴趣。两兄弟在此后的一年多把Display不断修改为功能更为强大的图像编辑程序，进过多次改名后，在一次展会上他们接受参展观众建议把程序改名为Photoshop。此时的Photoshop已经有色阶、色彩平衡、饱和度等调整功能，此外John写了一些辅助程序，后来成为插件（Plug-in）的基础。

PhotoShop视频教程（www.enet.com.cn/eschool/includes/zhuanti/ps）

经过Thomas和其他软件工程师的努力，Photoshop版本1.0.7于1990年2月正式发行。第一个版本只有一个800KB的软盘，并且只支持苹果系统（MAC），不支持Windows系统。在90年代初美国的印刷工业发生了比较大的变化，电脑排版开始普及。之后推出的Photoshop 2.0版本满足了当时桌面印刷业的需要，甚至直接引发了桌面印刷业的革命。2.5版本开始支持Windows 系统，在当时受到广泛关注。PhotoShop 3.0版本在1994年发行，这一版本可以说历经坎坷，软件上市后因为程序自身错误引起的问题造成很恶劣的影响。但3.0版本仍是一个划时代的产品，它加入了PhotoShop最重要的一个特性：图层功能。

PS爱好者（www.ps2000.cn）

之后推出的4.0版本改进了用户界面，5.0版本加入了历史记录和色彩管理功能，在当时引起业界的欢呼，被认为是Photoshop历史上的一个重大改进。但真正的重大改进是2002年推出的7.0版本，在此之前Photoshop的处理功能主要应用于图片扫描，与数码相机图片没有太大联系。从7.0版本开始增加了丰富的数码图片修改工具，还有EXIF数据、文件浏览器等数码照片相关功能，深受数码相机用户的青睐。此后新版本的Photoshop以Photoshop Creative Suite（即CS）为版本号。CS版本把原来的插件进行改进，合并成为Photoshop的一部分，而专为数码照片开发的功能也越来越多，这使它成为数码照片不可或缺的工具。PhotoShop以此一举奠定了它在数码图像处理方面的王者地位。

PS在线（www.photoshopzx.cn）





● 富士通西门子推出“0瓦特”电脑

富士通西门子不久前展示了世界上最省电的电脑——“0瓦特”电脑，说它省电是因为它在待机模式下功耗仅为0.X瓦，因此得到了这个名字。可是电脑可以在待机模式下用么？话说回来，不错的待机功耗对于大企业来说可以省下一笔不菲的能源费用，预计这款电脑将在3月3日德国CeBIT上展出.

点评 好事，期待更多绿色节能产品问世，不过西门子这个产品有“标题党”之嫌。

● 女孩网上卖“剩余人生” 一天最多赚两千

时间也能买卖？一个月前，25岁的陈潇在淘宝网上开店“出售剩余人生”引起热议。店主按不同规格出售自己的时间，8分钟8元钱、1小时20元，1天100元。付费之后，顾客可按需要让店主为自己做事，如替自己接人、送咖啡、买火车票等，陈潇凭借自己的真诚服务赢来不少顾客，最高的一天赚了2000元。

点评 很想知道，日赚2000元的那一天，她都干了些什么。

● 下一个YouTube明星

据国外媒体报道，继发布iPhone手机祈祷软件和福音传道设备之后，罗马教皇还将在视频共享网站YouTube开设专门频道，通过YouTube发布演说、视频及相关新闻。

点评 上帝也为网络狂。

对于PS初学者来说，如果嫌软件安装麻烦，可以选择绿色版的Photoshop。

搜搜搜.网盘文件莫隐身

文/飞雪散花



由于网盘具有容量大，下载速度快等优点，很快就成为了网友上传下载的首选。但是网盘的特点决定了上面的资源被搜索到的可能性很小。那么如何才能在众多的文件中，快速找到自己需要的东东呢？很简单，用好以下几招即可。

网盘自身提供了搜索引擎

可以利用网盘的搜索引擎快速找到自己所需要的文件。目前有不少网盘都提供了该功能，如大家非常熟悉的网易网盘，下面就以它为例。

登录网易网盘，在页面右侧的“在当前目录下搜索”搜索框中输入要搜索的文件名称关键字，回车，稍等片刻，结果就出来了。当然，如果你觉得这样查找的结果不够精准的话，也可以单击“高级搜索”按钮，打开相应的页面，自行设定搜索条件。这些条件包括：搜索范围、是否区分大小写及是否包含子文件夹、文件的上传时间、大小和文件类型等，设定完毕，再单击“开始搜索”按钮。



①

网盘没有提供搜索引擎

利用百度和Google提供的高级搜索功能来实现对网盘文件的搜索。这里所谓的高级搜索，其实就是利用了搜索引擎提供的“site”语法，将搜索范围限制在某指定网盘中而已。

在百度和Google中，“site”的基本语法为“? site:XXX”。其中“?”为要搜索的关键词，它既可以是文件名称，也可以是某种文件类型，如“DOC”、“TXT”或“MP3”等；“XXX”为网盘地址。比如笔者要在微软Skydrive网盘中搜索关键词为“123”的文件，就可以在百度搜索框中输入“123 site:skydrive.live.com”（注意：网址前不要带上“WWW”）。然后单击“百度一下”按钮或直接回车即可。



②

除了百度外，国内搜索网盘还可以使用搜狗，国外的网盘最好用Goolge，而且至少要用英文关键字。

比如，要在fs2you（现在为rayfile）里寻找关于米兰的资源，就可以用如下语句：

site:rayfile.com 米兰

而要在rapidshare里寻找米兰的资源，就应该用这样的语句：

site:rapidshare.com Milan

提示 Attention

在此总结了一下国内常用网盘的搜索语句。
QQ中转站
site:mail.qq.com
Foxmail中转站
site:mail.foxmail.com
RAYFILE
site:rayfile.com
纳米盘
site:namipan.com
Mofile(自带搜索功能)
site:share.mofile.com
猪八戒
site:g.zhubajie.com
新浪爱问
site:iask.sina.com.cn

妙用MD5值找下载地址

MD5值的全称是Message-Digest Algorithm 5，是指对一段信息生成的指纹，也可以说是为软件产生的一个唯一的防伪码。软件不同，对应的MD5值也就不同。因此rayfile网盘将文件的MD5值作为文件唯一标识的验证方法，来判断不同用户上传文件的MD5值是否相同。如果相同，说明是同一个文件，网盘将只在数据库中保留一份文件，而将不同用户上传的可能不同的文件名信息另外保存，以此来达到节省服务器资源的目的。根据它的这种存储机理，完全可以用搜索MD5值的方法，在该网盘中快速找到自己需要的软件。



③

第一步：找出软件的MD5值。在搜索引擎中以“MD5 软件名称及版本号”为关键词搜索，一般可找到该软件的MD5值。比如笔者要查找“Office2007简体中文版”的MD5值，可输入“MD5 Office 2007简体中文版”，回车，就可以在结果页面中选择自己需要的结果了。在出现的页面中，即可看到该版本正确的MD5值。选中该值，右击，在弹出的右键菜单中选择“复制”命令。

第二步：在浏览器的地址栏中输入http://www.rayfile.com/files/xxx /1/（其中xxx为软件的MD5值），回车。如果rayfile网盘中存在该文件的话，会打开下载页面，按提示下载即可。如果不存在，会出现404错误。

提示 Attention

该方法不仅适合于搜索下载软件，同样也适用于搜索下载视频、音频、文档等文件。

用Google Earth欣赏名画

■ 文/引火虫

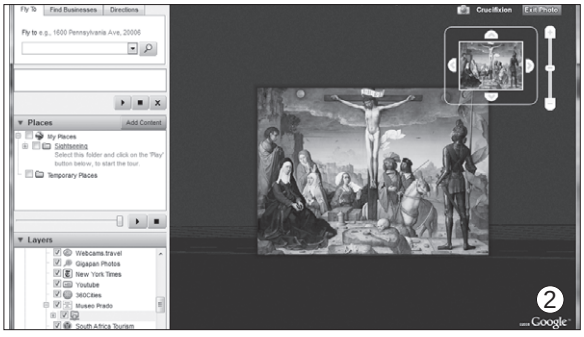
Google Earth有很多有趣的应用，现在还可以利用它以超高分辨率欣赏到世界名画。普拉多博物馆是西班牙最大的艺术博物馆，其中收藏了从十四世纪至十九世纪欧洲著名的艺术作品，Google与普拉多博物馆合作，从中精选了14幅油画精品，并使用专业的扫描仪制作成电子版本，集成到Google Earth供用户分享。

运行Google Earth，从左侧窗格的“Layers（层）”面板下勾选“3D Buildings（3D建筑）”复选框，接下来请依次选择“Geographic Web（地理图层）/Places（位置）/Preview（预览）/Museo Prado（普拉多美术馆）”，如果怕麻烦的话，索性直接勾选“Geographic Web”复选框，双击“Museo Prado”即可将视图切换至西班牙的普拉多博物馆。单击上方的白色图标，即可看到这14幅油画的缩略图，点击其中的任意一幅即可查看到该油画的详细介绍（如图1）。单击左下角的“Browse this picture in ultra high resolution（高清效果查看图片）”链接，可以切换到Google Earth的照片浏览工具查看这些高清晰的油画作品（如图2）。

光盘内容

本期《电脑迷》光盘“视频乐园”收录了视频《Google Earth带你欣赏超高清名画》和普拉多博物馆部分藏品的介绍。





巧借网络 实现照片移轴镜特效

■ 文/春露

很多喜欢摄影的“摄友”们对移轴镜摄影并不陌生，这种方法拍摄出来的照片风格独特，可以让照片中的景色与人物的距离感模糊化，最终作品还具有独特的立体感。不过，这种移轴镜效果的照片需要有专用的镜头配合才能完成拍摄，而这种专业的多轴镜镜头一般价格都不菲（有的甚至在1000美元以上）。因此，很多“摄友”选择Photoshop类相片处理工具进行特效处理。现在，即便你不会Photoshop也照样可以制作移轴镜效果的照片。

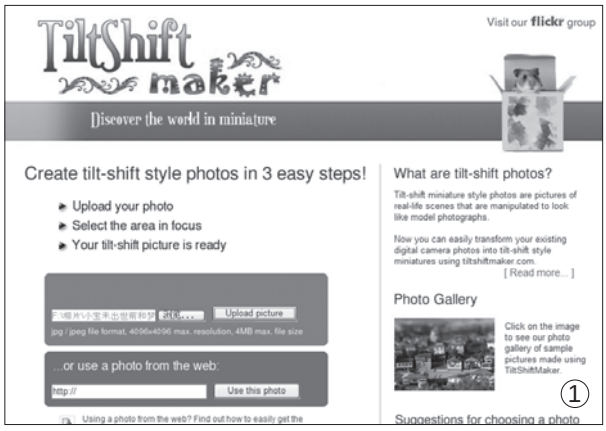
第一步：在浏览器中打开http://tiltshiftmaker.com，点击“浏览”按钮选中图片，再点击“Upload”按钮将其上传至服务器中（如图1）。

第二步：图片上传后，操作方法很简单，在打开的页面中直接选择移轴镜的宽度，再点击“Preview”链接，右侧预览区就会显示移轴镜效果的图片（如图2）。

预览感觉满意后再点击“Get full size”按钮，稍后便可看到“Click here to download your image”项，点击该链接即可将图片下载到本地硬盘中了。

Tips

移轴镜摄影效果在拍摄大范围景物时可以将建筑物与人物拍摄成模型一致，让照片中的景物距离感与真实感模糊化。





上Steam下游戏

■ 文/锅炉

现在国内的PC单机游戏玩家不是没钱买正版，而是很少有正版可买。看着满世界的玩家都玩上了国外新出的游戏大作，为游戏而激动为游戏而喝彩的时候，国内的玩家却只能开启BT或电驴，无奈地选择盗版。其实，上Steam就可以与世界同步，玩正版游戏！

什么是Steam

2003年，Valve公司的Steam平台（www.steampowered.com）与鼎鼎大名的FPS游戏《反恐精英1.6》同时面世，最初的Steam平台只提供Valve旗下产品的在线更新，并作为CS系列游戏的官方对战平台。经过这些年的发展，Steam已经成为欧美最大、最方便快捷的综合性游戏资源下载平台，除了Valve自己，越来越多的游戏公司将自己的产品挂上Steam。2008年，继EA之后，UBI旗下PC游戏产品全面登陆Steam，而就在2009年1月，Sony Online也宣布将自己旗下的EQ系列游戏发布在Steam平台上，Steam已经名副其实地成为了世界上最大的正版游戏在线发布平台。

Steam平台最为重要的客户端软件由BT软件之父——Bram Cohen亲自操刀，配合遍布全球（包括中国北京）的Steam下载服务器，用户可以立刻下载游戏并且实时更新。

Steam免费下正版游戏

正常情况下，从Steam平台下载游戏不是免费的。但道高一尺，魔高一丈，使用不定期发布的UnDeadPatch破解补丁，可以免费下载Steam平台上众多的游戏资源，但是最好不要用破解的Steam进行连机游戏。



首先登录并运行Steam，更新到最新版本后退出。将UnDeadPatch拷贝至Steam安装目录，运行UnDeadPatch，在显示“Click Enter to continue”时按“回车”键，显示“Loading PacSteam protection... 3...2...1...”等待，显示“Q: Backup "Steam.dll" file before patching? (y/n) ”和“Q: Prevent Steam from updating patched files? (y/n)”时按y，然后回车，破解完成。此时再看一下Steam里“我的游戏”那长长的游戏列表吧，会让你幸福得发狂！

然后在“我的游戏”中已经激活但未安装的游戏上按右键，选择“安装游戏”即开始下载。

Tips

Steam提示“无法连接steam，当前游戏不可用”

用中文版登录时Steam提示：“无法连接steam，当前游戏不可用”，其原因可能是Steam安装目录里面有中文名字，将steam安装的目录名字修改成英文或者数字即可解决。

注 破解补丁并没有激活Steam平台全部游戏，有些游戏虽然出现在列表中，但一开始安装，Steam就会委婉地提示：“Steam服务器当前太忙，无法处理你的请求。请在几分钟之后再试。”

另外，如果Steam平台有更新，需要删除“Steam.cfg”这个文件，更新Steam平台后再重新破解。

Steam中文资源

bbs.steamcn.com是中国Steam用户的交流论坛，也提供正版购买，还有很多Steam下载资源提供。

Steam下载提速(正版和破解版通用)

Steam以BT方式下载，在Steam安装目录下的“ClientRegistry.blob”文件中保存了上一次所使用的Content Server的地址，还有你的账号和密码。如果对当前下载的速度不满意，可以退出Steam，删除“ClientRegistry.blob”，再次登录Steam，让Steam重新寻找更快的下载服务器，从而提高下载速度。

该软件已收入本期光盘

在线Flash游戏修改

■ 文/点点

Flash小游戏有不少精品，大家习惯于将Flash游戏下载到本地运行，不过现在很多Flash游戏制作者为了提高网站的浏览量，对游戏脚本进行了设置，有些游戏关卡、技能、道具只能在特定的网站上运行。这些Flash小游戏的难度可一点都不小，本地的Flash游戏还可以通过FlashGameMaster修改，那网站上直接运行的Flash小游戏怎么改呢？



还是用FlashGameMaster，不过要用2.8以上版本。运行FlashGameMaster，点击“文件/打开网络文件”，在弹出的对话框中的“请输入游戏地址”中输入具体的“.swf”文件地址，如果不清楚“.swf”，也可以在下面的“基本网址”中从浏览器中复制粘贴Flash游戏所在页面的网址，确认后即可运行并修改游戏了。

该软件已收入本期光盘

信用卡免费跨行还款

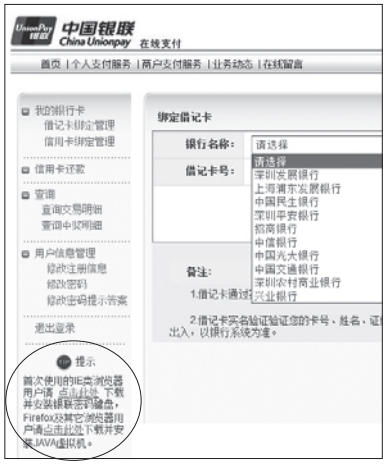
■ 文/卡奴

“一卡在手走天下”——刷卡的时候是潇洒了，但到了还款日，尤其是手上有几张卡要还的时候，难免挨个网点跑一遍，就算是用网上银行自助转账，对应信用卡的借记卡里还得有那么多银子才成。对于一般工薪族来讲，用工资卡还款是最方便的，但是跨行转账银行又要收手续费，经济不景气的时候，手续费那点钱也是钱呐……看来只有自己多跑跑腿啦。那么有没有又省钱又省力的信用卡跨行还款方式呢？答案当然是有，那就是银联在线支付平台。

银联在线支付方法

银联在线支付平台（https://online.chinaunionpay.com/）主要提供信用卡还款、个人支付服务和商户支付服务，在银联在线支付网站推广期间，跨行信用卡还款全部免除手续费。使用银联在线必须实名注册，填写正确的邮箱后还要输入真实姓名与证件号码，以便进行实名认证。

注册并登录银联在线，首先要进行借记卡和信用卡绑定，在绑定银行卡之前，需要下载并安装银联密码键盘，否则无法输入银行卡密码。



点击网页左下角处的银联密码键盘下载链接

首先要绑定借记卡，点击左边栏“我的银行卡/借记卡绑定管理”，再点击“绑定新借记卡”，选择自己的借记卡开卡行，输入卡号，点击“确定”。银联在线的借记卡是即时实名认证的，在确定银行卡户名与银联账户真实姓名一致后，才能点击“确定”进入下一步，点击密码处的输入框即开启银联密码键盘，正确输入自己的银行卡支付密码和验证码后，出现“实名验证成功！”的提示信息，表明完成绑定。



信用卡绑定的流程与借记卡相同，不过多了一个贴心的还款邮件提醒功能，定制后银联在线将在信用卡还款日到期前十天和前五天发送提醒邮件到用户邮箱。有些信用卡实名认证不是即时的，发卡行将在三个工作日内发送邮件到银联在线注册邮箱里，届时请点击确认。



绑定好借记卡和信用卡后，就可以足不出户进行信用卡还款了，点击左侧“信用卡还款”，在“转入信用卡号”处选择之前绑定好的信用卡，在“转出借记卡号”处选择绑定好的借记卡，填写“还款金额”具体数目即可。注意：借记卡需要开通网上支付功能，且信用卡还款金额不能高于借记卡设定的每日网上支付额度，如有需要请到对应的借记卡网上银行自行修改额度。

另外，使用银联在线进行信用卡还款还需要注意一点，银联在线处理信用卡还款请求需要三个工作日，即用户申请跨行转账后的第三个工作日上午12点前才能完成转账，用户还款时需要提前三天，以免错过还款的最后期限造成不必要的信用损失并产生滞纳金。



信用卡还款功能页面

银联在线支付网站支持的借记卡、信用卡及实名验证结回时间

转出借记卡发卡行	验证结回时间
招商银行	即时
民生银行	即时
中信银行	即时
光大银行	即时
深圳发展银行	即时
兴业银行	即时
深圳平安银行	即时
上海浦东发展银行	即时
深圳农村商业银行	即时
交通银行（深圳）	暂时不支持（原绑定卡状态为“已验证”则可用于还款）

转入信用卡发卡行	验证结果返回时间
招商银行	即时
民生银行	即时
中信银行	即时
华夏银行	即时
宁波银行	即时
兴业银行	即时
东亚银行	即时
深圳平安银行	三个工作日内邮件通知
上海浦东发展银行	
光大银行	
深圳发展银行	
上海银行	
中国银行（深圳）	
农业银行（深圳）	

可以看出，工商银行、交通银行、建设银行等大银行对银联在线支付的支持力度不大，目前这些发卡行的信用卡还款就不能通过银联在线支付平台了。

目前支持信用卡网上免费跨行还款的支付平台还有快钱（https://www.99bill.com/）。

白雪公主跳热舞！

活动快递

2009年，北京完美时空网络技术有限公司正式公布旗下休闲舞蹈网游大作《热舞派对》此举以国际市场为目标，联手迪士尼开展的国际战略性合作。《热舞派对》将融入迪士尼中的“白雪公主”系列元素，使得游戏在潮流、时尚、休闲特色的基础上，更具童话故事般的浪漫色彩。



经典单机改网游

你聊我聊 大家聊

单机游戏变网游已经不是一个两个了，由《魔兽争霸》到《魔兽世界》的成功更刺激其他游戏开发公司都跟扎了兴奋剂一样，不论国外的大作还是国内的顶级之作，都纷纷效仿，把经典的单机搬上网游的行列。单不说经典单机游戏变大型MMORPG，新近兴盛起来的WebGame更是忙着抄袭经典，不亦乐乎。单机变网游，变收费，对这种趋势大家侃侃？

一楼 经典就是经典，经典单机游戏创造出来的世界曾给我们带来快乐，变成网络游戏后，跟一帮朋友再次进入游戏的世界，看见那熟悉的人物、环境、游戏系统，那种亲切感是新游戏无法比拟的，我想游戏开发者只要在这些方面下足功夫，经典单机游戏的玩家会很快转投网游的怀抱的。

二楼 楼上说的那些只是吸引玩家的手段，网络游戏好不好玩还要看人机互动、人与人互动的程度，有成功的例子也有失败的例子，差不多跟《魔兽争霸》同期出现的PC经典游戏《大航海时代》改编成的《大航海OL》在国内还不是已经死掉了。再者有些经典的单机游戏就未必适合变成网游啊，打个比方《魂斗罗》多经典啊，但那个就是要当孤胆英雄的，你给改成网游，一大堆蓝博冲上去还有什么意思呢……

三楼 网游不是免费的大餐，再经典的单机游戏如果让我花钱去玩它的网络版也要考虑一下，经典的单机游戏之所以经典，有单机这个因素在里面，即使它变成了网游，也是换汤不换药，只是换成了一种多人参与的模式，甚至有些游戏直接就照搬单机的游戏，稍作修改就变成了网游，就要变本加厉的收费，这种收费方式如同抢劫，令人无法接受。

四楼 只要好玩，不管是单机游戏还是网络游戏我都会去试试，再说经典单机游戏只要改编得好，总是要比令人厌恶的泡菜游戏和山寨游戏强吧。

光盘游戏栏目导读 （游戏人生/网络游戏）

小岛秀夫15部影响《MGS》的伟大电影 《MGS》正是吸取了这些电影的神髓才变得如此经典，看看你看过那些	Flash游戏大作《罪恶印记》 无比骁勇的弓箭手又加上了非常丰富的魔法元素，精彩刺激，不容错过。
游戏史上5大最糟糕着装	盘点游戏中为华人露脸的国际影星
UO之父:我精心打造的力作不会挂掉!	《诛仙》新年情侣装排行榜!
神作《A.V.A》超炫丽壁纸华丽现身	韩国人气网游2009年四大续作公开

游戏线报

加州大学开设《星际争霸》相关课程

美国加利福尼亚大学是世界上最为著名的理工科大学，近期却因为游戏闹得更加闻名了，原因无它，就是因为国外媒体报道称该学校推出了《星际争霸》的相关课程。

经过深入查证，该消息确实。但和国外原文报道略有偏差：该课程为学校审批的一个“学生课程”，即教该课程的是一位学生。

而Decal则是这门课程的主要发起者，Decal（Democratic EducationatCal）是柏克莱加利福尼亚大学的一个重要的学生团体，这个团体的学生可以向学校申请开设某些学校没有的课程。

这门课程学习的内容和目标：

让学生理解《星际争霸》中的单位和战略，从游戏中学以致用，获得果断准确的判断，并获得乐趣等等。

偏执狂与奇幻文学奖得主联合打造《Doom4》

英国奇幻奖得主，英国作家Graham Joyce应id Software著名的约翰·卡马克之邀执笔《Doom 4》的剧情设计。

id Software于2008年5月正式宣布启动《Doom 4》开发项目，之后便开始招募各种相关人才，其中编剧就是近期确定的Graham Joyce。Graham Joyce以小说《生活常识》(The Facts of Life)在2003年荣膺英国奇幻文学奖，另外一部《安魂曲》(Requiem)还在1996年获得了该奖项的提名。

EA 2009连发三款极品飞车

去年金融危机时，EA旗下负责开发极品飞车系列游戏的Blackbox公司大幅裁员，大家都以为《极品飞车：极道车神》将是NFS的绝唱，但在前不久，EA官方宣布2009年将有三辆极品飞车开跑，它们分别是《极品飞车：变速（Need for Speed: Shift）》（PS3/X360/PC/PSP）、《极品飞车：氮气喷射（Need for Speed: Nitro）》（Wii/NDS）和《极品飞车：世界在线（Need for Speed: World Online）》（PC）。

《极品飞车：变速》面向核心竞速游戏爱好者，预定在秋天发售；《极品飞车：氮气喷射》面向Wii和NDS平台，游戏形式可能有些类似于《马里奥赛车》，同样将在今秋推出；《极品飞车：世界在线》是一款免费的在线竞速游戏，预定于夏天登陆亚洲市场。

EA的Keith Munro强调，《极品飞车》系列的大改造与金融危机无关，而是EA为了迎合市场变化和用户需求所采取的战略……虽然极品飞车前作反响不好，我们还是期待极飞革新之作的诞生。

《星际争霸2》三大种族标志放出上市倒计时

已经是2009了，对于游戏界最善于跳票的暴雪真是让人又爱又恨，每天断断续续地揭露一点《星际2》和《暗 黑3》的内容，让你看得到又玩不上……这不，前几天暴雪在官网放出了《星际2》三大种族的Logo标志，充分 体现了神族的优雅、人类的铁血和虫子的诡异。另外，加拿大在线购物网站Future Shop已经推出《星际争霸2 》的预售，正式发售时间定为2009年5月30日，但愿是真的。



详情请浏览本期随刊光盘游戏栏目

游戏类型：MMORPG ／ 官方主页：at.the9.com ／ 开发厂商：Ndoors ／ 运营公司：第九城市
游戏特色：宏大的世界背景，丰富的职业及佣兵养成系统，爽快的回合制战斗模式　推荐指数：★★★★☆



王者世界 ATLANTICA 创意的勇者

■ 文/佚名

在刚刚过去的一年中，对于中国网络游戏产业，最引人注意和最具有话题性的非国产网游，非盛大代理的《永恒之塔》和第九城市代理的《王者世界》这两款韩国网游莫属。有趣的是，在2008年底韩国举行的“2008韩国游戏大奖”中，《永恒之塔》与《王者世界》将最有分量且最具代表性的两项大奖“总统奖”与“总理奖”分别揽入怀中，算是为2009年的纷争定下了一个基调。《王者世界》的金牌制作人金泰坤同时还获得了优秀开发者奖，以表彰《王者世界》中体现出来的新创意。

MMORPG游戏在经历了“大菠萝”Like，“山口山”Like后，游戏制作人也试图引入更多的其他类型的游戏元素，从《王者世界》的测试视频中不难看到经典SLG游戏的影子，游戏的策略性大大加强。下面就来看一看《王者世界》不同于其他网络游戏的地方。

丰富职业独具一格

对于市面上绝大多数的网络游戏来说，职业的设定几乎都是以功能性加以区分的，万变不离其宗，基本上还是依据早期日式RPG中的战士（近战）、弓箭手（远程）、法师（远程魔法）、牧师（辅助）这些职业衍生变化而来。而《王者世界》中首创的将职业按照所用武器的不同来划分，一方面使玩家的选择性大大增强，可玩度和延展度大大提高，更让玩家能够融入到《王者世界》的核心系统——佣兵系统中。玩家扮演的不再是孤胆英雄，而是与佣兵们生死与共息息相关的一个整体，淡化了主角的存在，却突出了一个合作的整体，《王者世界》为网络游戏世界单一的职业划定推开了一扇充满无限创意的门。



佣兵系统热血沸腾

佣兵系统是《王者世界》中的核心系统，同时也是《王者世界》最吸引人最让玩家热血沸腾的地方。与其他回合制网络游戏不同的是，《王者世界》中的佣兵不仅仅是一个雇佣兵或是宠物那么简单，而是整体地位不低于主角的核心构成。佣兵的选择和布阵，让战斗充满了战略性和爽快感。在现有的回合制网络游戏中，主角最多只能选择一名宠物或是佣兵出战，而在《王者世界》中，除了主角之外，还会有八个佣兵一起参与到战斗中。这就使得佣兵的选择和养成的意义变得更加重大。

豪爽战斗一战到底

对于网络游戏来说，游戏中的战斗策略性和爽快感是很难共存的。讲究策略，战斗的爽快感就会相应降低，而如果要提升战斗的爽快感，又容易陷入“盲目乱斗”的状态，毫无策略性可言。然而《王者世界》这个业内首创的“一王带八后”的战斗系统，不仅在阵形、佣兵选择、技能安排、出手顺序等各个方面强调极强的策略性，而极强的战斗节奏和无差别的豪爽乱斗让战斗的快感也大幅度提升。

回合策略斗智斗勇

对于回合制网络游戏来说，如何解决PK中的爽快感是最大的一个问题。因为毕竟只有前后排的阵形设计与规定好的出手顺序使得战斗的变化非常之少，更多的是装备的比拼而不是技术的反映，这对于一个喜欢PK的高手来说是绝对不能容忍的。而《王者世界》为喜欢PK的玩家提供了一个能够尽情展示自己智慧的舞台，在这个舞台上，阵形的安排、佣兵的选择、出手的顺序、技能的分布……每一处都十分考验玩家的大局观与操作技巧。而快节奏的回合安排加上最多27 VS 27的豪华大乱斗，让PK同时充满了豪爽感。在强调双方面快感的同时，《王者世界》还增添了一系列的系统来促进战斗的爽快感，例如独创的“武林大会”系统，玩家可以随时随地选择对手来切磋，通过和高手的PK来提高自身的实力。



《王者世界》预计在2009年3月开始公开测试，喜欢的朋友不要错过第一时间。

游戏名称 赤壁
游戏类型 MMORPC
运营公司 完美时空
官方网站 www.chibi.com

非玩不可
历练值任务大推荐

■ 文/叽哩咕噜

十八般兵器全部开放，让《赤壁》在寒冷的冬季给我们带来了丝丝温暖，而“横刀立马”资料片的开放，我们在游戏中又找到了全新的元素可以好好地享受一番。但是如何在《赤壁》中真正“横刀立马”呢？可能获得丰富的历练值，提升自己的实力才是关键之一。小编在这里推荐两个在游戏中不容错过的任务，因为它们就是打开获得丰富历练值大门的金钥匙。



神啊，送我历练值吧
国家皇榜任务

在游戏时获得丰富的历练值是每个玩家追求的目标之一。这次推出的国家皇榜任务就是一次神赐的历练值大赠送。随着国家主城的开放，每个主要城市都会发布委托皇榜任务等待玩家领取，而领取条件是玩家必须加入了魏、蜀、吴三国中任一国家，并且等级要达到61级。值得我们注意的是，玩家拥有了可以领取国家皇榜任务的资格之后，就无法在长安的皇榜处领取每日的皇榜任务了。获得领取国家皇榜任务资格的玩家只需要前往寻找长安城未央宫内的各国代表NPC，以便顺利领取所属阵营的“精兵”任务。

魏国 荀攸（123，334）领取“魏国精兵”任务；
蜀国 徐庶（116，334）领取“蜀国精兵”任务；
吴国 华歆（120，334）领取“吴国精兵”任务。

普通的历练任务有白色任务、蓝色任务、紫色任务之分。而国家皇榜任务同样有蓝色任务：勇擒贼王、一举歼灭、邢十郎的故事、伤心之事、真相大白、绳之以法和军师司马懿复命等都是蓝色任务，这些任务同样为玩家带来了更高的历练奖励，更带来意外的惊喜。除了原有的蓝色、绿色、白色任务之外，更加入了全新的国家特殊任务，该类任务名称为天蓝色，并且每周只允许玩家们完成一次，其历练值奖励远远高于蓝色任务。



超值兑换，历练值轻松拿
和亲任务

和亲任务比较简单，推出以后便备受玩家推崇。玩家在长安城的古币商人刘宣（116，196）处可以使用三国古币购买各种等级的“和亲”任务道具。每个和亲道具都可以向不同场景中的“和亲使”换取不同的任务。只要完成任务要求，即可向当地的“和亲使”交付任务，获得海量的历练奖励。需要注意的是：每一个和亲任务道具都需要找到物品说明中指定地点的任务“和亲使”，才能成功换取到任务，如果地点错误，是无法获得任务的。比如：使用道具“奇怪的红盖头”，就必须要到坐落在殇之雪域的伤城，才能够找其中的“和亲使”换取任务。



和亲任务是有次数限制的，每个玩家每天只能将同一个任务完成四次，而在每天第一次完成任务的时候，将获得超级丰厚的历练值奖励，之后的三次任务历练少于第一次任务的历练，但同样也是相当丰厚的哦！例如：玩家使用道具“奇怪的香囊”换取和亲任务，每天第一次完成任务后可获得过百万的历练值奖励，而当天再完成这个任务，得到的历练值奖励会略微减少。



游戏名称 剑仙　　运营公司 搜狐

游戏类型 2D角色扮演　　官网地址 http://jx.changyou.com/

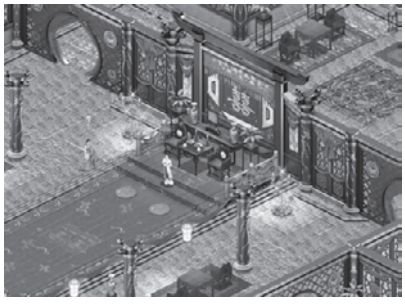
剑仙 再启修仙之旅

新职业揭秘

■ 文/叽哩咕噜

“真心修一剑，舍你不成仙！”一句浪漫、动人的话语，随着《剑仙》而广为人知。这款由国内著名游戏商搜狐运营的“修仙”网游自封测之初，就以浓厚的中国文化风、丰富有趣的游戏元素、互动人性的游戏设置赢得了玩家们的好评。随着新的一年来临，《剑仙》即将迎来第二次封测。除了保留原有经典元素、完善游戏内容外，《剑仙》的二次封测新版还推出了新职业、新场景、新任务等多项值得玩家期待的新元素。在此笔者给大家带来新职业的全面报道。





金刚 金刚不坏的入道者

九州之中，有专修强大肉身以入道者，世人称之为金刚。金刚修炼之法坚韧卓绝，大成之日即修得不破肉身，但芸芸众生中，能得道者万中无一。但凡金刚，均自视天道卫护，一切扰乱九州安宁者皆为可杀，甚至不惜以身殉道。显而易见，金刚这个职业的特色就在于皮厚，是传统意义上的“肉盾型”职业。在此之前的《剑仙》世界里，虽然拥有物理攻击的侠士、仙术攻击的术士、攻防均衡的隐士，却缺少一个真正意义上的“肉盾”职业；无论打宝还是帮战PK，没有坦克般厚实的“肉盾”守护在身边，心里总会觉得不太踏实。如今，金刚的出现，就如同给其他修仙者配备了随身保镖，走到哪里都放心、安心，绝对是一个值得期待的热门职业。



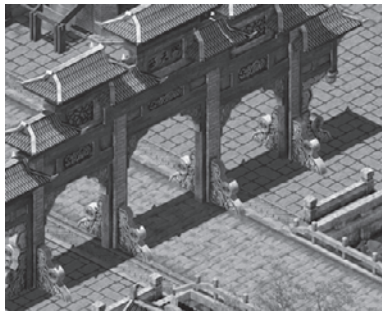
逍遥 以不动道心破天下之敌

逍遥者，讲究修心入道，以不动道心殊异于其他修行之法门。逍遥行走于天地间，万事万物皆为其修心之旅，爱恨情仇均视作修心之劫。是以九州中声名赫赫，无论正邪宗派、妖魅鬼畜，皆胆寒于逍遥的清澄道心，一切法门在不同道心前，皆化为清风拂柳。对于“清心寡欲”的逍遥来说，最好的修炼方式便是修心，修心即修道，修道可修仙。逍遥抛开人世间的七情六欲，代价虽大，收获也不小。当逍遥们大成之后，心道合一的境界使其无论身处何地、面对何敌，都能稳若泰山、轻松周旋，并给队友们带来强大的道术祝福。在未来的修仙途中，身怀道家绝学的逍遥在群体作战中占据着不可或缺的地位，其强大的道术辅助能力，不仅能确保己方成员时刻处于激昂状态，更能给对手施予负面道术，扰乱敌阵。逍遥，团体意识优先者的完美选择！

风雷 精通自然之术的仙师

风雷习天地之法，以贯通自然之术入道，终年修行于洞天福地中。风雷操纵天地灵气为己用，无论涅磐圣火或九州惊雷，均为其驾驭，九州之中，若论毁灭天地之能，无人能胜过风雷。在风雷出现前，人们认为只有术士才具备操作大自然的能力。相对于术士的天资聪颖，风雷的资质略显平庸，他们倚仗的是不屈不挠的斗志、数十年如一日的韧性。在与世隔绝的洞天福地中，风雷们彻底将自己与外界隔绝，饿了便吸天地之气，渴了就饮洞中仙泉，心无旁骛地将自己置身于虚无境界，以探索大自然的奥秘。因此，尽管风雷所擅长的仙术种类不及术士，但就单一仙术的精通程度而言，已然胜出术士一筹。尤其是风、雷之术，足可在顷刻间毁灭天地万物，煞是可怕，堪称自然系杀伤力最强的仙师。对于喜好专修的玩家们来说，风雷无疑是相当不错的选择。

无论哪种网游，游戏职业始终是游戏元素的中流砥柱。在《剑仙》的世界里，金刚、逍遥、风雷三大新职业将在不久后的二次封测中与玩家见面。对于玩家们来说，这无疑是一个巨大的福音。三大新职业各具特色，具有相当大的可玩性、可操作性，必定能带来前所未有的修仙之趣，绝对值得大家期待。

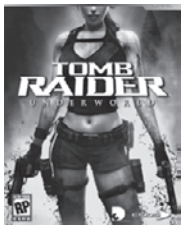


寒假作业玩完了么？

寒假马上就要结束了，如果还没有完/玩成下面的寒假作业，那你绝对不配自称铁杆游戏迷！

体育锻炼

放寒假更要锻炼身体，如果你有下面这两位游戏主人公的身手，体育达标绝对不愁！



● 古墓丽影：地下世界

Tomb Raider Underworld
游戏类型:动作冒险
制作公司:Crystal Dynamics
发行公司:Eidos Interactive
游戏平台:PC/PS3/PS2/XBOX360/Wii/NDS
发售日期:2008.11.16

劳拉这位游戏界中最著名的女人杀回来了！这一次她将探索神秘的玛雅地下世界，与各种稀奇古怪的鬼怪打交道。



● 波斯王子：重生

Prince of Persia Prodigy
游戏类型:动作冒险
制作公司:Ubisoft Montreal
发行公司:Ubisoft
游戏平台:PC PS3 XBOX360
发售日期:2008.12.9

“波斯猴子”的新三部曲之首部华丽上映！游戏首次采用卡通渲染风格，让人感觉耳目一新。《重生》的游戏难度相对于前作有了明显的降低，动作难度高，难以通过的游戏场景数量大大减少，新加入的伙伴Elika还可以帮助玩家战斗。

外　语

学习外语，听说读写要多多练习，玩游戏的时候听听纯正的美式英语，尽量不看中文字幕。下面这两个游戏就属于英语对话超多，方言俚语夹杂，如果你都能听懂算你牛！



● 辐射3

Fallout 3
游戏类型:角色扮演
制作公司:Bethesda Softworks
发行公司:Bethesda Softworks
游戏平台:PC
发售日期:2008.10.28

十年磨一剑就是来形容《辐射3》的，游戏虚构的废土世界是那样栩栩如生，影射现实的废土人的人生观、价值观和行为准则，对任何深入游戏的人来说都是一个警醒。作为一款超白金级的RPG游戏，《辐射3》里面庞大的英文剧情对话或许会吓坏一些人，但好在已经有完美中文汉化补丁提供下载。



● 无冬之夜2:泽希尔风暴中文版

Neverwinter Nights 2
Storm of Zehir
游戏类型:角色扮演
制作公司:Obsidian
发行公司:Atari
游戏平台:PC
发售日期:2008.11.18

《无冬之夜》系列是标准的AD&D游戏，龙与地下城游戏的铁丝绝对不能错过。新资料片的游戏世界更加广袤和庞大，更多的地下城等你去探险。资料片还针对团队的游戏操控进行了改良，玩家可以创造专属冒险组合。

天文、生物学

天上那么多星座你能认出几个？反正小编自从来到重庆就没看到过几次星星（不愧是雾都）。生物学一直都是前沿学科，了解就行……



● 孢子: 美美丑丑大集合

Spore Creepy And Cute Parts Pack
游戏类型:模拟经营
制作公司:Maxis
发行公司:Electronic Arts
游戏平台:PC
发售日期:2008.11.30

《美美丑丑大集合》除了继续探索宇宙，还新增了独具魅力的卡通型生物及恐怖的野兽型生物为主题的超百种全新组件。内容包括身体部件、配色、动画、动作、背景等选项，玩家将以史无前例的个性化创造自己的生物。

历史

虽然第二次世界大战的硝烟散去很多年了，但前事不忘后事之师，在游戏的世界里，体验战争珍惜和平。



● 使命召唤:世界战争

Call of Duty World at War
游戏类型:射击
制作公司:Treyarch
发行公司:Activision Blizzard
游戏平台:PC PS3 XBOX360 Wii NDS
发售日期:2008.11.8

《使命召唤5：世界大战》转战到第二次世界大战时期太平洋战场，玩家将体验残酷的岛屿争夺战。游戏采用了《使命召唤4：现代战争》的图像引擎，新加入的火焰燃烧效果使得游戏中的战场更加逼真。

机动车驾驶

今年学驾驶机动车的学费涨价了，报名的学员也人山人海，只能在游戏里多练习一下了。交警友情提示：交通法规要牢记，安全驾驶排第一！



● 极品飞车12极道车神

Need for Speed Undercover
游戏类型:竞速
制作公司:EA Vancouver
发行公司:Electronic Arts
游戏平台:PC PS3 XBOX360 Wii PSP NDS
发售日期:2008.11.17

《极品飞车12极道车神》着重加强了情节设计，玩家将扮演一名警方卧底，在警方与黑帮分子之间玩无间道，但飚车绝对是主题中的主题。

Q 灰阶响应时间和响应时间的区别

最近想购买一台LCD用于打游戏，在选购时发现很多产品标注的是5ms响应时间，而另外一些产品标注的是2ms灰阶响应时间，后者数值小会不会更好一些？

A 液晶屏幕上的每一个点，即一个像素，是由红、绿、蓝（RGB）三个子像素组成的，每一个子像素的颜色值由0～255级（共256级）不同的亮度来表示，这些不同层次的亮度就称为“灰度色阶”（即灰阶）。在这个渐变的范围内，数值越低颜色越暗（最暗为0），反之则越亮（最亮为255）。而灰阶响应时间(GTG, Gray To Gray)就表示液晶显示器从某一个灰阶变换到另一个灰阶所需要的时间，它可以全面体现LCD各种色彩变化（即灰阶变化）的真实速度。传统响应时间则仅仅以“黑—白—黑”全程响应时间作为标准，当我们玩游戏或看电影时，屏幕内容不可能只是在最黑与最白之间切换，而是五颜六色的多彩画面，或深浅不同的层次变化，这些都是在做灰阶间的转换。



编辑点评：

需要注意的是因为厂商可以通过特殊的技术，大幅度缩短灰阶响应时间，目前主流以游戏应用为主的LCD灰阶响应时间都标注为2ms，因而该数值在实际选购中的作用并不大，而更多该注意LCD显示比例（游戏以16：9为佳）、特色显示技术、动态对比度（游戏应用需要高动态对比度）、亮度（影视欣赏需要高亮度）等规格参数。

Q Realtek ALC883声卡无法调节麦克风音量

我的电脑使用的是主板集成的Realtek ALC883声卡，使用音量时却无法调节输入音量的高低，请问该如何解决？

A 该问题应该是由于采用Realtek ALC883 HD Audio声卡芯片的主板驱动程序限制造成的。如果想调节MIC输入音量，右键单击桌面“任务栏”右下角的“小喇叭”图标，选择“打开音量控制”，单击“选项/属性”，在“混音器(M)”中选择“Realtek HD Audio Input”，单击“确定”，调节“录音控制”音量，即可调节麦克风的输入音量。

Q SATA Ⅰ和SATA Ⅱ能否组建RAID

我有一块SATA Ⅰ的硬盘，能插在SATA Ⅱ的接口上正常工作吗？如果可以正常工作的话，一个SATA Ⅱ的硬盘和一个SATA Ⅰ的硬盘可以正常组RAID吗？

A SATA Ⅱ接口是向下兼容SATA Ⅰ的，因此仅支持SATA Ⅰ的硬盘能够在主板的SATA Ⅱ接口上正常工作，组建RAID也没有问题，现在RAID的组建非常灵活，不同容量不同速度的硬盘都可以组建RAID，只是在容量或者速度方面，会以较小或者较慢的硬盘为准。

Q 戴尔 Studio 15键盘失控问题

我新买的1535玩游戏用“WASD”键控制角色移动时老出现手已经离开键盘而角色还一直向左或一直向右移动的现象，时好时坏。不过打字却没有任何问题，试了很多游戏都这样，是怎么回事呢？

A 出现该问题的用户可以首先尝试更新一下笔记本主板BIOS，然后重新安装戴尔Dell Quickset工具软件（目前较新的版本号为R183394.exe）。Studio系列用户玩游戏出现这种情况都可以按以上的步骤进行操作，对于下载BIOS和软件版本有疑问的更可以随时拨打800-858-2759/400-889-7210电话获取帮助。

Q 刻录机造成自检死机

我的16×DVD刻录机以前一直正常使用，有一次开机到检测IDE设备时死机。不过拔掉光驱又正常了，并且我还发现光驱通电后光头老是在跳动并发出“咔咔”声，不知这是什么故障？

A 出现这样的故障基本可以肯定是刻录机出现了问题，有可能是供电部分或者电路板的问题。建议尽快送修，以免因短路或者供电异常而引起其它硬件设备损坏。

Q 笔记本无法使用耳麦语音聊天

我的笔记本电脑安装的Windows XP SP2。最近无法用耳麦语音聊天。后来在控制面板的声音选项上发现声音硬件是“HD捕获”，请问这个问题应该如何解决？

A 这个问题与“HD捕获”是没有关系的。Intel HD Audio支持新型的DVD-Audio、SACD等高品质多声道的音乐编码。“HD捕获”能获得较好的录音质量。一般来说无法通过QQ语音聊天，通常是软件设置或网络的原因。请首先打开音量设置界面，检查是否开启了麦克风，并调整好麦克风音量。然后检查麦克风工作是否正常，方法是打开系统自带的录音机软件，点击录音，对着麦克风说话，看录音是否正常。

Q 硬盘突发传输速率低

我的硬盘是新买的希捷7200.11 1TB，但是用HD Tach测试却发现突发传输速率仅有120MB/s左右，不过持续频率读取速度有85MB/s。我的主板是华硕P45，南桥是ICH10R，并且也在BIOS中开启了AHCI硬盘格式，请问这是怎么回事？

A 实际上开启AHCI模式是无法让硬盘发挥出最大性能，用户还必须安装Intel Matrix Storage Manager，用于激活硬盘的AHCI工作模式。现在有很多Intel主板用户都习惯只安装INF Update Utility这一个驱动，实际上是不对的。正确的方法是：首先在BIOS里开启SATA AHCI模式，然后安装操作系统，接着再安装INF Update Utility芯片组设备识别程序，而后再安装Matrix Storage Manager。

Windows 7下的虚拟光驱

包括Daemon Tools以及Alcohol 120%等在内的众多常用虚拟光驱软件都无法在Windows 7测试版系统下正常安装或工作，用早期版本的Daemon Tools 3.11更无法激活Windows 7，有什么可替代的虚拟光驱软件么？

其实，在Windows 7下能使用的虚拟光驱软件还是比较多的，常用的就有UltraISO和微软自家的VirtualCD ControlPanel等。这几款虚拟光驱软件对于处理体积较小、结构较为简单的镜像文件还能胜任，但对于如Office 2007这样复杂的光盘镜像就无能为力了。Windows 7下推荐使用Virtual CloneDrive，它是开发CloneDVD的Elaborate Bytes公司的产品，可以当做去除了Clone功能后的免费版。Virtual CloneDrive支持包括ISO、BIN、CCD在内的全部常见格式的光盘镜像文件，使用起来也非常简单，只要在那个虚拟出来的BD光驱的右键菜单即可完成挂接和卸载操作，也支持镜像文件的关联，直接双击即可挂接。就操作方式来说，比Daemon Tools还要简单方便。



编辑点评

Windows 7目前还是测试版，像Daemon Tools等软件就明确表示不会对Windows 7的早期开发版本提供支持，大家也不必心急，等到Windows 7正式版出来，诸多应用软件也会推出新版本的。

如何开启休眠功能

我刚安装了Windows Vista系统，之前使用优化工具对磁盘上的文件进行了清理，可能将休眠文件删除了，现在无法开启Vista的休眠功能。请问如何才能重新开启？

出现这样的情况后，只要按“Win+R”打开运行对话框，直接输入“powercfg -h on”并回车即可重新打开Vista的休眠功能了。

明明有剩余空间为何提示空间不足

我的C盘还有10GB的剩余空间，但是今天在安装Photoshop软件时系统提示空间不足。请问这是怎么回事？

安装软件时，安装向导一般都会临时解压安装文件，解压的文件都被放在系统临时目录中，安装像Photoshop、Office这类大软件时，可能会占用大量的临时空间，而你出现的这个情况极有可能是系统缓存目录被修改到其他位置了。例如使用了Ramdisk软件将内存虚拟出一块硬盘空间，然后将系统缓存放到这个虚拟硬盘中。检查方法：右击“我的电脑”选择“属性”，单击“高级”选项卡，单击“环境变量”按钮并查看TEMP、TMP目录位置。如果使用虚拟硬盘而出现这种情况，可以临时将系统临时目录修改到C盘中，待安装完毕后再重新设置。

如何修复Windows图片查看器

朋友帮我安装了操作系统，好像是什么精简版系统，我在使用时总是找不到图片查看器程序，现在双击图片文件时总会弹出一个打开方式对话框让我选择程序，列表中已经没有图片查看器程序了。请问如何修复图片查看器？

Windows图片和传真查看器是封装在shimgvw.dll这个文件中的，位置在“C:\WINDOWS\system32”，首先查看该文件是否存在，如果已经不存在，可以使用“sfc /scannow”命令将安装光盘中的文件恢复到系统中，或者从其他同版本系统中拷贝该文件并将其放到上面的文件夹中，接下来再按“Win+R”打开运行对话框，输入“regsvr32 shimgvw.dll”并回车加载即可。

无法使用系统的刻录功能

我将Windows XP SP2升级到Windows XP SP3系统，以前一直使用系统自带的刻录功能刻录一些数据，但是现在总是无法使用刻录功能了。请问这是什么原因？

这可能是系统中负责刻录的相关服务被禁止了而导致的，按下面操作步骤检查并修复即可：打开“控制面板”，双击“管理工具/服务”，然后在右侧窗口中双击“IMAPI CD-Burning COM Service”，将“启动类型”设置为“手动”，最后再单击“启动”按钮将该服务启动即可。



Vista休眠后无法唤醒

我使用的是Windows Vista Ultimate版操作系统，启用休眠或睡眠后，键盘鼠标及电源按钮均无法唤醒计算机，BIOS中电源管理的配置及键盘鼠标电源管理的配置均调整过，仍不能解决问题。请问如何解决？

出现这种情况有可能是USB设备导致的，自从Windows Vista RTM发布以来，已经针对USB相关的底层驱动升级过很多次，请确保你的系统已经安装了最新的ServicePack和所有的Windows Update补丁，如果没有安装所有的更新，只要安装升级包并运行自动更新程序给系统打补丁。此外，不少经过硬件升级的电脑多数使用多根内存条，如果使用了多根不是同一品牌的内存条也有可能会出现类似的问题，尝试只保留一根内存条后再尝试休眠操作看能否唤醒，如果能唤醒说明问题就出在内存条，只要更换成同一品牌的内存条即可解决问题。

电影中为何也有病毒

我从网上下载了一部RMVB格式的电影，系统中安装的Avast提示有病毒。请问能否播放这个电影文件?

A 如果Unlocker都无法删除，说明该文件比较特殊。可以尝试使用WinHEX，如果杀毒软件检测到有病毒，最好先不要播放，可以使用这款名为“Real媒体过滤器”的小工具先将影片文件中嵌入的广告链接清除掉，然后再使用播放器播放就没有危险了。

编辑点评



RMVB文件中嵌入了病毒，并不是直接在影片中嵌入了病毒，而是在影片文件中插入网页链接（通常都是广告，也有病毒下载链接带毒），当播放电影时，播放器自动打开该网页，如果网页中提供的是病毒并且让播放器直接下载，就有可能会感染系统了。除了上面的小工具可以清除掉RMVB电影文件中的病毒外，现在超级兔子也开发了一款RM广告清除器，用它也可以将电影文件中的广告清除掉。

为何每次运行Office组件时都显示安装窗口

我使用的是Office 2007，但是每次使用其中的任意组件程序（Word、Excel等）时都会打开安装向导窗口，关闭后也可以正常使用，下次打开时又会弹出这样的提示。请问这是什么原因?

A 出现这样的情况有几种原因：1）第一次安装Office时选择了自定义安装，部分组件没有全部安装到系统中，当使用到这些未安装的组件时，系统就会提示再安装。2）系统中安装了清理程序，自动将诸如*.bak类文件自动清理掉，而Office在运行后会生成这类文件，当系统发现与Office相关的备份文件丢失，之后也会弹出类似的提示。如果手头有Office安装光盘，只要重新修复安装一次，选择完全安装，之后就不会出现这样的提示，也可以通过下面的小技巧直接阻止安装配置向导程序的执行：打开Office安装磁盘对应的目录：Program Files\Common Files\Microsoft Shared\OFFICE12\Office Setup Controller”，将该目录下的“SETUP.EXE”重新命名，这样系统就因为找不到配置安装程序而绕开打开时的配置向导。

如何清除压缩历史记录

我一直使用WinRAR来压缩、解压文件，而在“文件”菜单中总会留下前几次压缩或解压缩的历史记录。请问如何清除?

A 打开WinRAR程序窗口，单击菜单“选项→设置”，在打开的窗口中选择“常规”选项卡，将“保留压缩文件历史记录”选项清除选择，保存设置即可。



安装卡巴2009时提示系统有AVG8而无法安装

我在安装卡巴斯基V2009时系统总是提示系统中有AVG8，最终总是无法成功安装。请问如何解决?

A 这是因为系统中之前安装的AVG8没有卸载干净所致。在安装卡巴斯基2009前，需要先在控制面板中卸载AVG8，可以直接使用本期光盘提供的AVG8的注册表清除工具，解压后直接双击合并到注册表中即可。

如何打开加密的DOC文档

之前我使用Word建立了一篇DOC文档，由于内容比较重要，就使用Word的加密功能为这份文档添加了一个密码，由于时间久远而遗忘了密码，现在无法打开了。请问如何才能打开这份加密的DOC文档?

A 忘记了加密的密码，只有考虑使用密码破解类工具来解决。如Office Password Remover就是速度比较快的密码破解工具，安装运行后，点击“Remove”按钮将密码移除并生成一个没有打开密码的文档，再打开时就不会发生密码锁定而无法打开的情况了。

Word只能以安全模式登录

我使用的是Office 2003，在使用优化软件对系统进行了优化后，在启动Word时就出错，提示“Word需要关闭。我们对此引起的不便表示抱歉”，再次启动时就显示“Word上次启动失败”，并建议以安全模式启动。请问如何解决?

A 这可能是Word的模板文件出现了问题，只要将当前的模板文件删除，重新启动Word后它会自动生成模板文件。操作步骤为：打开C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Templates\Normal.dot”，直接将其删除。如果还不行的话，可以直接使用Office 2003的源安装光盘进行修复安装。

本页涉及软件已收录光盘

如何将查询功能放到首页

我平时一直使用建设银行的网上银行，一般主要是用来查询客户是否给我汇款了，请问，如何将查询余额页面设置为网上银行的首页？

A 登录到你的建设银行网上银行页面后，再点击“我的账户/账户查询”，打开查询余额页面，接下来再点击右侧页面中的“定制当前交易为登录首页”即可，按照类似的操作方法可以将任意一个功能界面设置为网上银行的首页，登录网上银行后就可以看到该功能对应的页面了。



编辑点评



现在，各大网上银行页面几乎都提供了类似的定制服务，例如工商银行的网上银行也可以将某个功能页面设置为首页，方法也不难：登录工商银行的网上银行后，点击导航栏中的“客户服务”，在打开的页面中点击左侧导航栏中的“个性化定制/定制个性化首页”，在右侧页面中即可定制默认显示的首页了。

如何将Google阅读器中订阅的RSS转到Foxmail中

以前一直使用Google的在线阅读器看新闻、博客，在Google阅读器中订阅了很多RSS网址，现在想在Foxmail中阅读这些RSS资源，请问如何快速将Google阅读器中订阅的RSS源转到Foxmail中去？

A 只要先打开并登录Google阅读器，点击右上角的“设置”链接，在打开的设置页面中点击“导入/导出”项，再点击“将订阅导出为 OPML 文件”。然后设置一个保存位置即可将Google阅读器中订阅的RSS资源导出为OPML文件，接下来再打开Foxmail，切换到RSS阅读模式，单击菜单“RSS/新建频道”，在打开的向导中选择第二项并将之前从Google阅读器中导出的OPML文件导入即可。

如何限制任何人添加我为飞信好友

我刚开通飞信，最近经常有不认识的人添加我为好友，请问如何像QQ那样设置成必须经本人同意才能添加为好友？

A 打开并登录你的飞信，然后单击菜单并选择“操作/选项”，在打开的设置页面中选择“个人设置/安全选项”，在打开的设置窗口中将“好友身份验证”设置为“需要向我申请”，最后单击“确定”按钮保存设置即可。



拍拍乐相册中的图片为何不显示

我在淘宝网开了一个小店，由于淘宝网提供的图片大小有限制，之后我使用拍拍乐相册，将宝贝图片放到拍拍乐中，然后在淘宝店中引用。现在打开我的网店，全部显示为红叉，不支持外链的消息。请问这是什么原因？

A 这是因为拍拍乐网站现在终止提供商业场合下的免费外链，例如在淘宝网、拍拍网等这样的网店中就不支持图片免费外链，需要在拍拍乐网站支付一定的费用才行。目前支持免费外链的相册还很多，你可以换用比如PicasaWeb、flickr、网易等在线相册。

如何过滤搜狐“请登录”弹出窗口

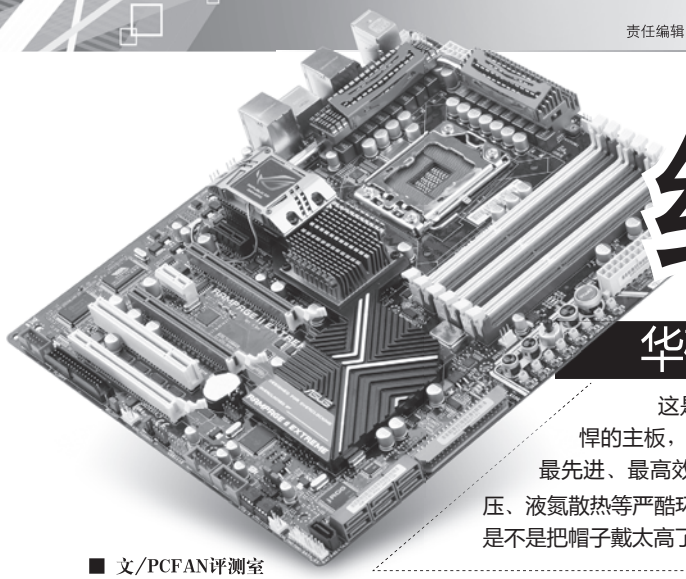
我一直使用Maxthon浏览器，每次进入搜狐新闻页面，就在网页右下角弹出“请登陆”邮箱的滚动条，网页滚动到哪里它跟到哪里，关闭了还会弹出，十分讨厌，怎样才能将它过滤掉呢？

A 只要在浏览器的过滤列表中将“http://images.sohu.com/cs/sohuim/xiaozt/version/2.0/js/loader.sohu.js”添加到拦截列表中即可。直接单击菜单“工具/傲游设置中心”，在打开的设置页面中点击“广告猎手”，在右侧页面中选择“启用弹出窗口过滤”项，再点击“编辑过滤列表”，将上面的地址添加到过滤列表中即可。

Google Earth显示地形

我看《电脑迷》杂志介绍Google Earth可以显示主体地形的起伏，但我的Google Earth放大后，都是平面的，没有任何起伏，请问这是为什么？

A 打开Google Earth，在界面右下方有一个Layers选框，要勾选下方的“Terrain（地形）”选项才能正常显示地形。另外，如果将Google Earth的语言设置为“繁体中文”，那么可能在显示地形方面有Bug，建议你切换到英文试试。



终极超频武器

华硕RAMPAGE II EXTREME主板

这是一款出自华硕的主板，这是目前为止小编见过的电气性能最强悍的主板，这是市面上可以买到的超频功能最丰富的主板……它代表了目前最先进、最高效的超频功能。同时它出色的电气性能也能够让它经受住高温高压、液氮散热等严酷环境的考验，是全球一线超频玩家冲击世界纪录的终极武器。唉，是不是把帽子戴太高了呀？它，华硕RAMPAGE II EXTREME，的确名符其实！

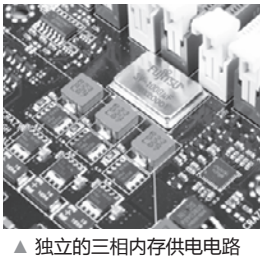
■ 文/PCFAN评测室

顶级的电气性能

RAMPAGE II EXTREME采用的是目前最顶级的Intel X58+ICH10R芯片组，代表了最完备的功能。不过这款贵得咬人的主板的重点肯定不会是芯片组。首先，十六相供电的处理器供电电路就足以吸引大家的眼球，三相主板北桥/QPI总线独立供电电路、三相内存独立供电电路也都着实让人震撼，更何况它还在三相主板北桥/QPI总线独立供电电路的基础上额外追加了一个拥有三相独立供电的电路板，这样一来北桥/QPI总线独立供电电路就达到了六相，这可是其他主板上绝对找不到的。为了让处理器、北桥、内存拥有更加纯净的电流，华硕还在这三个部分的电路中加入了来自富士通的高分子ML-3金属电容，以便加强供电电路的滤波能力。还不错吧？96%的主机电源使用效率可不是吹的。此外，为了让产品能够获得稳定的工作环境，主板还配备了强大的一体化热管散热器，连接散热器的铜管内部中空，北桥散热片可以整体拆下换上水冷头，直接进行水冷散热。



▲ 豪华的十六相处理器供电设计



▲ 独立的三相内存供电电路



▲ 独立的三相北桥供电电路



▲富士通的高分子ML-3金属电容具备了更好的滤波效果

梦幻的超频功能

有了强大的电气性能作为保障，没有丰富的超频功能当然也是白搭。RAMPAGE II EXTREME的超频功能同样会让你被勾引得喘不过气来。主板BIOS中的Ai Overclock Tuner选项里为用户提供了Manual（手动）、Auto（默认）、X.M.P（极限内存性能）、CPU Level Up（处理器标称式超频）、Memory Level Up（内存标称式超频）、ROG Memory Profile（内存时序自动优化设置）共六个选项。除了Manual、Auto两个选项外，其他四组自动选项各具特色，尤其是CPU Level Up和Memory Level Up两项功能显得抢眼。CPU Level Up为大家直接设定了超频标准，拿我们所使用的Core i7 920为例，CPU Level Up的选项中直接提供了“i7-940-2.93GHz”、“i7-965-3.2GHz”两个标准。放心，这两个频率都是安全可靠并且无需加压的，初级用户可以直接通过CPU Level Up简单超频。而Memory Level Up也不光是通过异步功能超频内存，而是结合处理器外频的提升带动内存频率的提升，所以在Memory Level Up中把内存频率调整到“DDR3-1600MHz”时，处理器的外频也变成了200MHz，同样达到了处理器超频的效果。

当然，光凭借自动超频功能是无法榨干硬件资源的，RAMPAGE II EXTREME的手动超频选项相当丰富，外频、倍频、内存频率、显卡插槽频率等都包含在内，时序调节功能也同样细致入微。电压方面，产品不仅提供了对多个部分的大幅度电压调节功能，同时调节单位也精确到了mV（毫伏），方便了喜欢挑战极限的骨灰级玩家。

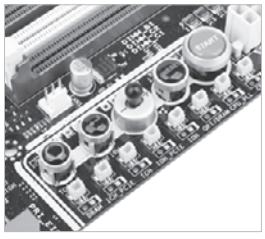
电压调节功能

	最小	最大	调节单位	可选调节档数
处理器电压	0.85V	2.5V	6.25mV	264档
内存电压	1.511V	2.5V	13.12mV	75档
QPI/内存电压	1.2V	1.8V	6.25mV	96档
北桥电压	1.11V	2.2V	13.25mV	82档
北桥PCI-E插槽电压	1.51V	2.78V	13.25mV	96档
南桥电压	1.11V	2.0V	13.25mV	67档

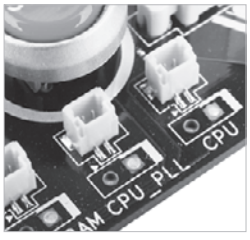
如果你觉得这就是RAMPAGE II EXTREME的所有超频功能，那么你错了。在BIOS里超频多麻烦啊。通过设置在板身的TweakIt（中文翻译为：“拧它”）板载调节控制台加外置的LCD Poster显示面板，裸机使用时可以不必进入系统就实现超频，而且通过ProbeIt（中文翻译为：“探测它”）电压侦测接口，用户就能轻松地用万用表侦

索泰近日发布了配备2GB显存容量的N9800GTX+2GD3首发纪念版显卡。

测当前各种硬件的实时工作电压，避免了在密密麻麻的主板电路上找寻需要侦测到的电路。当然，咱们还可以通过LCD Poster显示面板和键盘实现系统下的超频。而这两项功能都是以华硕在主板上加载的iROG智能芯片作为基础的，通过它们，用户甚至可以一边玩游戏一边超频、一边跑3DMark Vantage一边超频。听起来是不是觉得很梦幻呢？



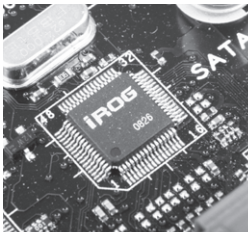
▲ TweakIt板载调节控制台



▲ ProbeIt电压侦测接口



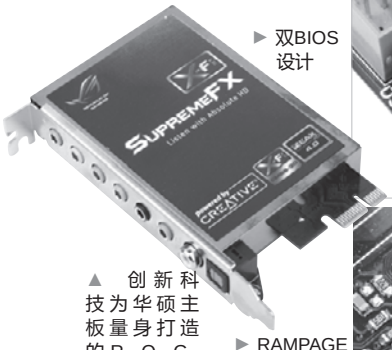
▲ LCD Poster显示面板



▲ 华硕独创的iROG智能芯片

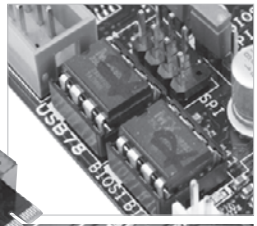
完美的整体功能

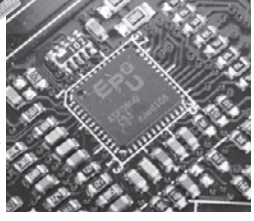
骨灰玩家也不是光为了超频才买电脑的，这款产品的整体功能自然不容忽视。产品提供了三组PCI-E ×16显卡接口，支持16X+8X+8X（三卡）/16X+16X（双卡）两种规格的CrossFire/SLI多卡显示系统。ICH10R提供了六组SATA2接口，并且支持RAID 0/1/0+1/5/10/Matrix RAID等多种格式的磁盘阵列功能。独立的R.O.G. SupremeFX X-Fi声卡不仅提供了优秀的音质输出，同时也能够避免板载声卡对超频的影响。而两颗Marvell 88E8066千兆网络芯片提供了双千兆网络。此外产品还配备了类似EPU动态节能、双BIOS保护等等功能，以实用功能丰富著称的华硕是绝对不会让用户失望的。



▲ 创新科技为华硕主板量身打造的R.O.G. SupremeFX X-Fi独立声卡

► 双BIOS设计





► RAMPAGE II EXTREME同样具备EPU节能技术

强板实测——尽显超频绝技

测试环境

处理器	Intel Core i7 920（2.66GHz）
主板	华硕RAMPAGE II EXTREME
内存	金士顿 HyperX DDR3 1333 1GB×3
显卡	华硕EAH4850/HTDI/512M
硬盘	希捷7200.11 1TB/SATA2/7200rpm
显示器	三星2233SW（21.5英寸LCD）
电源	金河田龙霸1号
操作系统	Windows Vista Ultimate 32bit 简体中文版+SP1

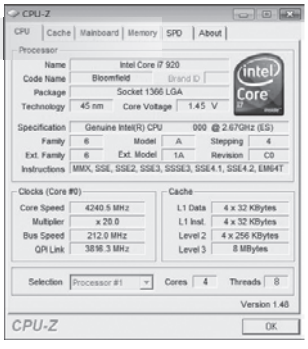
产品默认状态下测试成绩

PCMark Vantage Score	6376
Memories Score	5278
TV and Movies Score	4853
Gaming Score	8085
Music Score	5241
Communications Score	4774
Productivity Score	5141
HDD Score	4384
3DMark Vantage Performance	8336
3DMark Vantage High	5047
《切尔诺贝利的阴影晴空》 1920×1080 高画质	
Day场景	29.5fps
Night场景	38.1fps
Rain场景	44.2fps
SunShafts场景	22.2fps

RAMPAGE II EXTREME凭借出色的稳定性和内存时序的优化设计在本次测试中取得了比较出色的成绩，且超频表现更为抢眼。用CPU Level Up功能将Core i7 920超频至“i7 965 3.2GHz”后，处理器外频达到了160MHz，主频直接提升到了3.2GHz，SuperPI 1M计算量的总耗时仅为12.355秒。改用Memory Level Up将内存频率调整到“DDR3-1600MHz”时，处理器的外频也变成了200MHz，保持处理器20的外频不变，瞬间得到了一颗主频达到4GHz以上的Core i7！而此时的SuperPI 1M计算量的总耗时又缩减到了10.343秒。马上就要突破10秒大关了！

最终，通过不断尝试，我们将处理器核心电压调整至1.4V，在维持20倍频不变的情况下，把处理器外频超到了212MHz，处理器频率达到了4.24GHz。估计是这颗Core i7 920处理器在风冷状态下的极限了。接近60%的超频幅度，让SuperPI 1M计算耗时突破了10秒大关，最终达到了9.365秒。当然，如果评测室里有液氮散热装备的话，RAMPAGE II EXTREME还能帮助我们挑战8秒、7秒甚至更低的纪录。

测试总结



▲Core i7 920成功超频至4.24GHz

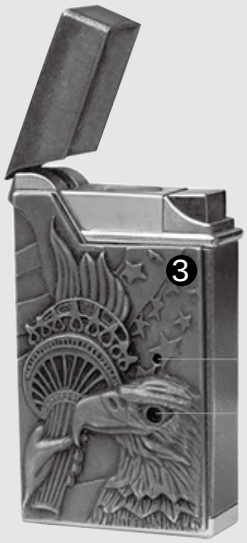
顶级、梦幻、完美是小编在评测后对RAMPAGE II EXTREME的直观印象。这个3888元的主板的确是让人又爱又恨，要是卖888元该多好！在经济危机的大潮下，各家厂商的日子都不会太好过。不过我们应该庆幸的是，仍然有华硕这样顶级一线厂商的存在，类似RAMPAGE II EXTREME这样的旗舰不仅能充分体现大企业的实力，同时也为主板设计指明了前进方向。当然，咱们也可以大胆预想，两三年后，经济危机远去，现在在RAMPAGE II EXTREME主板上出现的绝大部分特色功能也将“飞入寻常百姓家”。

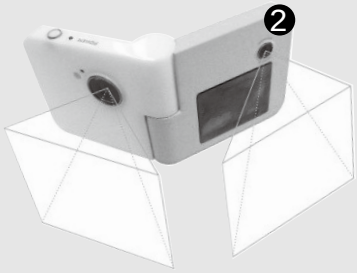
频率状态	默认频率	CPU Level Up超频至“i7 965 3.2GHz”	Memory Level Up将调整到“DDR3-1600MHz”	手动超频
倍频	20	20	20	20
外频	133MHz	160MHz	200MHz	212MHz
主频	2.66GHz	3.2GHz	4GHz	4.24GHz
QPI	2400MHz	2880MHz	3600MHz	3816MHz
SuperPI 1M计算耗时	14.477秒	12.335秒	10.343秒	9.365秒

责任编辑：王　莹 saftware@cpcfan.com

新奇硬件 SAFTWARE







❶ 3D时代来临 手机也玩3D显示

3D电影、3D显示器、3D游戏、3D眼镜……自2008年下半年开始，各种各样的资源让3D离人们的生活越来越近。如今，手机也开始步入3D时代，日本移动运营商KDDI公司与日立合作推出了一款名为Ketai H001的新型3D手机，3.1英寸屏幕能显示包括游戏、图片及视频在内的3D内容，并拥有500万像素摄像头，51mm×111mm×18.6mm的体积，让它在外形上同其它手机相差不大，倒是3D显示效果很让人期待。

❷ 双向拍摄相机拍别人也拍自己

想知道自己在拍摄景物时的样子吗？设计师Gowoon Jeong为大家带来了一款全新的双向拍摄相机，可以同时拍摄被拍摄者及拍摄者的动态。也就是说，在你拍照的同时，你同样被手上的相机拍下来，如此创意够新颖的吧！

❸ 007专用之间谍打火机

手机上有摄像头和麦克风已经见怪不怪了，谁能想到会有人把它们做在小小的打火机上呢？ Ajoka推出的这款打火机外壳上刻有自由女神火炬、秃鹰及星条旗图案，粗看上去和其它的精品打火机没什么两样。设计者却在机身上加入了摄像头和麦克风，能以30fps 640×480的规格记录影像，底部设计的Micro SD插槽最高可支持到8GB容量的存储卡，内置锂电池可以让机器持续录像达六小时。

当然，Ajoka还真的设计了点火功能，不过人民币1000元出头的售价可不是人人都能舍得买来点烟的。

酷软花絮 SOFTWARE

宝丽来相片加工厂

现在是数码相机的天下，不过有些经典的胶卷照相机仍然很吃香，比如立拍立得的宝丽来相机，只要咔嚓一响立即就可以打印出照片来，拿着这样一台相机，过去现在都是一件很拉风的事情。没有宝丽来相机也可以在电脑里过过眼瘾。只要安装Poladroid软件，在桌面上就会显示一个宝丽来相机，将照片拖放到上面，咔嚓一声就会生成一张宝丽来效果的照片，很有趣。





傻瓜也能创作歌曲

人人都会唱歌，即使五音不全也能哼出调子来，可要说起歌曲创作很多人都会摇头，那可是一件很专业的工作，不是随便哼哼就能搞定的。不过凡事皆有可能，现在只要安装Songsmith这款软件，自己就可以轻松创作出歌曲来。你只要对着麦克风唱歌，软件就能够根据麦克风传入的声音自动生成音乐伴奏，制作出完整的歌曲。随便你瞎哼哼也能变成一首歌曲，真的太神奇了。

不用手照样操纵鼠标

不用手也能操纵鼠标？听起来很神奇吧。你只要安装HeadMouse软件，将脑袋贴近摄像头，使软件可以正确识别你的脑袋、眼睛和嘴巴的位置，识别成功后在桌面右下角会显示一个微型视频窗口，此时你摇晃脑袋就可以控制鼠标移动，眨右眼锁定鼠标左键，眨左眼解除锁定，张口则是单击鼠标。很酷吧，不过要注意晃脑袋时不要用力过猛，以免把脖子扭伤了。





图片非主流就这么简单

凄美、妖艳、不拘一格以及面目全非是非主流图片的几大特征，不管你喜不喜欢，它都已经成为时下很主流的图片处理方式，在QQ空间等场所滋生繁衍。如果你是个非主流图片爱好者，美图秀秀这款软件就一定不要错过，它专为非主流图片而生，眼睛放大、纹身、磨皮、调色、闪图、酷字、拼贴模板等一应俱全，几秒钟即可生成一个非主流风格的图片，真的很强大。

酷软栏目提到的软件可以在本期《电脑迷》光盘找到。

活动速递

责任编辑：何　峰 hardware@cpcfan.com

春天的脚步近了，好运已然来临，快来看看，这期的中奖名单中，有没有你最熟悉的那个名字？本期公布的是“关于英特尔你不可不知的N个数字（一）”和“2008年度大型读者有奖调查（二）”获奖名单。

关于英特尔你不可不知的N个数字

获奖名单公布（一）

英特尔在2008年发布了英特尔中国2007-2008企业责任报告，并在《电脑迷》杂志1月上开始连续四期举行“关于英特尔你不得不知的N个数字”活动，读者在了解了这些数字之后，可参加“英特尔你不可不知的N个数字”有奖问答，全部回答正确者，将有机会抽取英特尔公司提供的精美礼品一份（共8名，精美T恤及玩偶等）。本期抽出第一期活动的中奖名单。

重庆市	何渝	湖北省	张伟	吉林省	王莱雪	河南省	王骐	云南省	文家富	广东省	游海
河北省	于清松	江苏省	赵金顺								

●恭喜以上中奖的读者，请于2009年5月31日前发送邮件至leizh@cpcfan.com进行中奖确认，以便我们为您尽快寄发奖品。

2008年度大型读者有奖调查

获奖名单公布（二）

雷柏7500无线鼠标　×180

王静凯　广东佛山	刘　超　江苏徐州	雷　平　武汉	孟令震　宁夏银川
李　杰　上海	吕海翔　吉林	袁友锋　辽宁本溪	胡　岭　安徽芜湖
梁宝华　河北唐山	刘　为　安徽省合肥工业大学	王　龙　宁夏大学	刘姝华　重庆
王　磊　海南海口	郑德光　山东省烟台	赵福萍　河北石家庄	王文波　陕西岐山县
叶　锋　广州	黄发宝　广西玉林	王卫明　湖北省荆门	董新兵　山东威海
易　林　青海尖扎县	白少胜　四川绵阳	张英武　北京	吴　迪　吉林大学
张海峰　宁夏固原西吉县	夏　野　福建武夷山	王玉明　黑龙江哈尔滨	杨曦福　广西来宾
彭之江　北京	王志强　山西太原	蒋玮琦　江苏宜兴	侯　峡　重庆
陈军辉　青岛理工大学	王玉琼　山东省日照	李自礼　湖北荆州	沈群星　广东增城
刘　畅　哈尔滨	陈伟明　浙江仙居县	凌　振　辽宁大连	罗时林　广东深圳
吴仲良　江苏常州	张　沛　山西阳泉	王　谦　上海	张子旭　天津
游　欣　成都	杨　雄　西安电子科技大学	庄继武　广东普宁	张　明　北京
夏　云　云南楚雄	任宏镇　陕西韩城	杨金田　广州	李洛爱　湖北荆州
丁继涛　陕西榆林	覃　健　广西武宣县	刘　杰　湖南邵阳	庞士露　皖淮南师范学院
丁清水　广东东莞	王源平　吉林	葛保华　河北隆化	石启明　广州
梁文龙　湖南涟源	娄建国　黑龙江大庆	孙士禹　吉林省公主岭	苏武军　北京
李　寅　山西大同	罗　驰　贵州铜仁	吴亚坤　山西翼城	冯　欣　南京
张洪义　山东诸城	陶文年　连云港	马　健　镇江丹徒	孔德刚　辽宁鞍山
郑　超　福建莆田	秘广涛　北京	陈小平　乌鲁木齐	施洪俊　江苏常州
崔　湛　云南农业大学	刘小波　陕西华县	宋宏宝　哈尔滨商业大学	马　超　大连瓦屋店
田天祥　广东大埔县	刘　宇　成都	石伟明　北京	庄　旭　西南交通大学
王杰勋　黑龙江双鸭山市	于洋礼　福建晋江	俊　雄　广东佛山	张　慧　天津
尹建华　湖北武汉	黄　敏　江西高安	严菁菁　江苏启东	邱垠若　江苏南京
陈泽垚　河北张家口	卜锦明　江苏苏州	李　培　山西大同	郭本禄　山西阳泉
曹　毅　沈阳	江光伟　湖北枝江	柯　化　武汉	于君宪　山东莱西
余　险　湖北宜昌	郝　亮　湖北十堰	贾根其　贵州麻江县	何　乐　四川广汉
林宇文　江苏常州	胡　凯　安徽安庆	吴立新　福建漳州	王　芳　湖北红安
张学军　山东德州	叶　浩　江苏南京	葛荔琳　广州	陈文婕　江苏宜兴
杨　堃　福建泉州	余伟强　广东汕头	陈元卿　上海	兰和军　新疆独山子
马有良　浙江杭州	魏文德　湖北荆州	周洪建　内蒙古包头	蔡志杰　广东揭阳
胡河庭　湖北荆州	章　宁　广东韶关	韩乃峰　黑龙江省鸡西	焦　雷　山西临汾
俞拯东　上海市	李韶松　云南昆明	吴小青　福建漳州	吕仕民　北京
吴自荣　云南楚雄州牟定县	葛文斌　上海	郭　健　贵州大方县	施炳炎　江苏南京
蒋爱珍　河北石家庄	聂精洁　安徽铜陵	张　芸　昆明	郭　翔　陕西西安
陆　红　江苏洪泽县卫校	蹇春超　厦门	钟泽明　东莞	王羽荣　江苏徐州
武冬叶　山西太原	巫正树　重庆	陈　亮　成都大学	罗心杰　贵州龙里县
易　谦　天津	徐飞跃　珠海	马虎儿　山西晋中	陈　晨　北京
王　刚　四川眉山	吴志高　广东湛江	尧育鸿　四川德阳	赵亚梅　浙江绍兴
胡世华　浙江省磐安县	丁钟亮　广东东莞	马广民　广州	姚　亮　湖北荆州
王建村　鲁滨州市	杨益锋　广西桂林	陈仙和　广西融按县	高国亮　内蒙古包头
钦国杰　浙江湖州	申　浩　江苏张家港	张　原　云南大学	何春光　甘肃兰州
邵　寅　郑州	夏　靖　湖北武汉	刘　震　湖南长沙	刘　浩　四川大竹县
陈　迅　新疆石河子	张旭草　杭州	李　涛　河北石家庄	黎佩振　广东高州市
李基强　湖南郴州	李　娜　河北石家庄	张明君　福建厦门市	郭广宏　江苏昆山
白颜红　陕西洋县	冯令斌　浙江兰溪	吴笑叶　江苏无锡	谭小龙　广东省韶关

先马雷首　×20

袁　猛　山西太原	骆首宇　江苏连云港		
薛鑫华　南京	李继泽　甘肃永靖县		
章红阳　皖铜陵县	温华民　河北省邢台县		
牛丹蓉　辽宁锦州	黄敬恩　浙江临海		
赵宝喜　天津	尹　璐　广州		
林惠珍　广东东莞	吴志超　内蒙古包头		
刘晓丽　河南许昌	李建国　湖北荆州		
陆　宜　上海	谢智渊　浙江工业大学		
柳　侃　湖南邵阳	朱宇鹏　山东威海		
赵　毅　江苏淮安	李亮娥　广东韶关		

先马超光600　×10

曲建华　山东泰安	孟翌慧　上海		
卢国安　甘肃天水	黄文良　黑龙江佳木斯		
俞红燕　浙江武义县	王　伟　南京		
段红昆　云南开远	韩建平　山西太原		
丁钟亮　广东东莞			

先马X3　×10

刘　佳　河北秦皇岛	彭旭然　河北唐山		
李　侃　甘肃兰州	肖方亮　海南海口		
熊　健　甘肃酒泉	姚定南　湖北荆州		
宋　杰　北京	陈　斌　北京		
钱建中　上海	张程斐　山西交城县		

先马X3　×10

沈文怡　上海	申有志　河北怀安		
牛　丹　沈阳	范兴平　青海海南州		
张雪琴　浙江温州	唐　捷　上海		
任鹏久　成都	沈宝忠　江西南昌		
杨敦芬　湖北潜江	胡　旭　云南农业大学		

先马超光1号　×5

魏　鹏　南京	郑兴国　四川德阳		
戴广安　江苏镇江	张　斌　广州		
王　林　湖北武汉			

明基液晶显示器

E2400HD
张　建　福建南靖　　严　勐　北京

E2400HD

王文征　四川成都	刘　练　重庆南坪		
胡其凯　深圳	张乐婷　武汉武昌		
李亚荔　四川九寨沟	刘宏洁　北京		
陈　亚　湖南长沙	王长林　上海		

●请以上获奖的幸运读者，请于2009年5月31日前发包含活动名称、中奖产品和姓名、详细地址及电话的电子邮件到zj@cpcfan.com，我们将给您快递奖品，如有问题请与zj@cpcfan.com联系。